

Heel (M690)

1-1-2014 bis 31-12-2014

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
<b>Allgemeine Kenngrößen 010</b>																						
0112	Abfluß	m3/s	561	522	262	112	122	84	152	179	138	191	231	480	363	40,1	79,5	173	252	580	961	
0120	Wassertemperatur	°C	8,5			16,5	18,6	19,9	22,8	18,9	18,6	16,3	12,5	8,3	10	8,3	8,32	17,6	16,1	22,5	22,8	
0122	Sauerstoff	mg/l	9,6			7,4	7,6	6,8	6,4	6,6	7,2	7,3	8,1	9,7	10	6,4	6,42	7,35	7,67	9,69	9,7	
0123	Sauerstoffsättigung	%	80,9			68,9	70,9	63,2	58	61,5	67,2	67,9	72,9	81,4	10	58	58,3	68,4	69,3	81,4	81,4	
0126	Trübungsgrad	FTE	9,3			3,9	30	0,51	2,8	3,8	7,6	5,1	4,7	5,9	10	0,51	0,739	4,9	7,36	27,9	30	
0128	Schwebstoffgehalt	mg/l	2	7,8		5,8	7,3	2,5	3,8	5,2	5,3	10,5	22	9	21	<	<	6,8	7,8	19,2	28	
0130	Sichttiefe (Secchi)	m	1,1	1	1,4	1,55	1,4	1,4	0	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	13	0	0,4	1,4	1,26	1,6	1,6	
0180	pH-Wert	pH	7,68			7,77	7,73	7,68	7,65	7,63	7,64	7,64	7,71	7,74	10	7,63	7,63	7,68	7,69	7,77	7,77	
0183	pH-Wert (Feldmessung)	pH	7,19			7,4	7,31	7,21	7,15	8,12	8,04	7,95	7,76	7,77	10	7,15	7,15	7,58	7,59	8,11	8,12	
0200	Elektrische Leitfähigkeit	mS/m						52	45,7	46	44,6	48,8	45	41,4	13	34,2	36,6	46,1	45,7	51,2	52	
0204	Glührückstand, 600°C	mg/l				98	98		98	97	95	96	98,5	99,5	14	95	95,5	98	97,8	99,5	100	
0250	Gesamthärte	mmol/l	1,55	1,72	1,91	2,23	2,11	2,11	1,79	1,93	1,85	2	1,98	2,09	13	1,55	1,62	1,98	1,96	2,23	2,26	
0250R	Gesamthärte (Mg/L CaCO3)	mg/l	155	172	191	223	212	211	179	193	185	200	198	210	13	155	162	198	196	224	226	
0251	Gesamthärte (nach Filtr. 0.45 µM)	mmol/l	1,57			2,27	2,14	2,01	1,81	1,74	1,84	1,87	1,82	10	1,57	1,59	1,86	1,92	2,26	2,27		
<b>Radioaktivität 020</b>																						
0160	Aktivität, Beta Gesamt	Bq/l					0,13			0,14			0,12		3	*	*	*	*	*	*	
0161	Aktivität, Alpha	Bq/l	0,1			<				<			<		3	*	*	*	*	*	*	
0162	Aktivität, Beta (Gesamt -K40)	Bq/l	0,04			<				<			<		3	*	*	*	*	*	*	
0164	Aktivität, Tritium	Bq/l	3	<		27	18	23	29	12,7	16,6	37	21	11,1	10	<	<	19,5	19,7	36,2	37	
<b>Anorganische Parameter 030</b>																						
0220	Kohlendioxid	mg/l	5			5,5	6	6,5	6	5,5	6,5	7	5,5	5,5	10	5	5,05	5,75	5,9	6,95	7	
0222	Hydrogencarbonat	mg/l	150	165	185	211	201	192	171	174	176	189	184	204	13	150	156	185	186	211	213	
0223	Hydrogencarbonat (nach Filtr. 0.45 µ	mg/l	149			208	196	190	172	166	173	182	183	201	10	149	151	183	182	207	208	
0230	Chlorid	mg/l	25,5			40,5	53,3	52,6	46,7	42,9	40,8	41,6	35,5	32,1	21	23,6	25,6	42,4	41,1	54,7	55,6	
0230L	Chlorid (Fracht)	kg/s	13,6			4,42	7,15	6,3	4,72	8,36	5,84	8,83	8,49	13,2	21	2,53	3,54	8,16	7,98	14	19,8	
0232	Sulfat	mg/l	30			49	47	47	44	39	49	47	41	44	10	30	30,9	45,5	43,7	49	49	
0288	Silikat	mg/l	3,77			1,34	1,87	2,11	2,75	3,62	3,74	3,78	4,18	4,07	21	1,3	1,46	3,6	3,15	4,28	4,39	
0380	Bromid	mg/l	0,02	0,04		0,09	0,11	0,11	0,06	0,08	0,1	<	0,07	0,11	10	<	<	0,085	0,078	0,11	0,11	
0382	Fluorid	mg/l	0,19			0,35	0,34	0,44	0,39	0,47	0,32	0,27	0,38	0,35	10	0,19	0,198	0,35	0,35	0,467	0,47	
0394	Bromat	µg/l	0,1	<		<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	



# Heel (M690)

1-1-2014 bis 31-12-2014

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
<b>Nährstoffe 040</b>																					
0271	Stickstoff, Ammonium-NH4	mg/l	0,36			0,125	0,15	0,12	0,1	0,155	0,127	0,145	0,155	0,2	21	0,07	0,092	0,14	0,162	0,27	0,45
0274	Stickstoff nach Kjeldahl	mg/l	0,64	0,51	0,56	0,41	0,44	0,56	0,6	0,59	0,69	0,94	0,88	0,58	13	0,4	0,408	0,58	0,601	0,916	0,94
0281	Stickstoff, Nitrit-NO2	mg/l	0,4			0,112	0,09	0,096	0,099	0,113	0,048	0,117	0,088	0,093	10	0,048	0,052	0,0975	0,126	0,372	0,4
0283	Stickstoff, Nitrat-NO3	mg/l	13,4			14,1	12,2	14,8	11,5	11,5	12,2	11,8	13	16,6	10	11,5	11,5	12,6	13,1	16,4	16,6
0284D	Phosphor, Ortho-Phosphat-PO4	mg/l	0,47			0,38	0,645	0,55	0,55	0,425	0,43	0,485	0,415	0,445	21	0,32	0,39	0,44	0,477	0,618	0,68
0286D	Phosphor, Gesamt Phosphat-PO4	mg/l	0,575			0,57	0,94	0,62	0,74	0,715	0,747	0,77	0,705	0,605	21	0,46	0,53	0,66	0,701	0,922	1,1
<b>Gruppenparameter 070</b>																					
0210	Anionen	meq/l	3,98			5,9	5,98	5,9	5,04	4,96	5,25	5,4	5,1	5,6	10	3,98	4,08	5,33	5,31	5,97	5,98
0212	Kationen	meq/l	3,98			5,99	5,86	5,82	5,11	4,86	5,13	5,25	4,9	5,52	10	3,98	4,07	5,19	5,24	5,98	5,99
0401	Kohlenstoff, gesamter org. gebunde	mg/l	3,25	2,65	2,89	2,45	2,91	3,02	3,76	4,7	4,04	3,69	3,8	3,07	13	2,45	2,45	3,07	3,28	4,44	4,7
0403	DOC (organisch gebundener Kohlen	mg/l	3,13	2,47	2,35	2,35	2,94	3,01	3,61	4,4	4,02	3,68	3,76	3,03	13	2,22	2,27	3,03	3,16	4,25	4,4
0404	Chemischer Sauerstoffbedarf	mg/l	10	<	<	<	<	<	12	11	14	10	<	<	13	<	<	<	<	13,2	14
0406	Biochemischer Sauerstoffbedarf (BO	mg/l	1,4	1,2	2,1	1,2	0,93	1,5	0,85	0,87	0,83	0,75	0,88	1	13	0,75	0,782	1	1,13	1,86	2,1
0429	Mineralöl (GC-Methode)	µg/l	50				<			<		<	<	4	<	*	*	<	*	<	<
0466	Cholinesterasehemmer (als Paraoxo	µg/l	0,2	<	<	<	0,25	<	0,3	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,36	0,4	<
<b>Summenparameter 080</b>																					
0451	Summe Trihalogenmethane	µg/l	0,1	<		<	<	<	0,12	<	<	<	<	18	<	<	<	<	<	<	0,12
0459	Summe PAK (6 nach Borneff)	µg/l	0,0149	0,0206		<	0,0177	0,0232	0,0184	0,0199	0,0212	<	<	10	<	<	0,018	0,0151	0,023	0,0232	<
0460	Summe PAK (USEPA)	µg/l		0,0954										1	*	*	*	*	*	*	*
0461	Summe PAK (10 nach WLB)	µg/l		0,0354										1	*	*	*	*	*	*	*
2022	Tetra- und Trichlorethen	µg/l	0,05	<		<	<	0,0711	<	<	<	0,1	<	18	<	<	<	0,0522	0,12	0,12	<
2144	2,3,4,6- & 2,3,5,6 Tetrachlorphenol (	µg/l	0,05	<		<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
V111	Komplexbildner (Summe)	µg/l	7,5	<		14	15	11	<	<	11	12	<	15	10	<	<	11	9,3	15	15
V329	trichloorbenzenen (som van 3 isome	µg/l	1,5	<		<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<	<
V330	hexachloorcyclohexaan (som van 5 i	µg/l	0,125	<		<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<	<
<b>Biologische Parameter 090</b>																					
0614	Bakterien Coligruppe (37 °C, best.)	n/100 ml	1800	2400	460	228	24		84	1100	210	430	780	350	12	15	17,7	435	674	2220	2400
0618	Bakterien Coligruppe (37 °C, Best.)	n/ml	55			2,3	1,6	0,4	1,4	8,8	0,8	5,5	4,9	3,8	10	0,4	0,44	3,05	8,45	50,4	55
0618R	Bakterien Coligruppe (37 °C, nicht b	n/ml	55			2,6	1,6	0,4	1,4	8,8	0,8	5,5	5,4	3,8	10	0,4	0,44	3,2	8,53	50,4	55
0624	Thermotol. Bakterien Coligruppe (4	n/100 ml	660	520	120	40,5	12	33	58	730	82	260	160	130	13	6	8,4	120	219	702	730
0626	Escherichia coli (Best.)	n/100 ml	1	880	480	<	51,5	19	42	840	210	<	160	70	12	<	<	79	234	868	880
0628	Biologie fäkalcoliforme Bakterien	n/ml	0,1	28		1	1,3	0,2	1,4	8,8	0,3	2,2	3,8	<	10	<	<	1,35	4,7	26,1	28
0645	Clostridia, Sporen SO3-Reduz.	n/ml	1,53			0,62	2,86	0,57	0,32	1,26	1,9	0,94	1,09	0,65	10	0,32	0,345	1,02	1,17	2,76	2,86
0657	Enterokokken	n/ml	1,4			0,12		0,02	0,33	0,18	0,04	0,09	0,3	0,1	9	0,02	*	*	0,287	*	1,4
0657R	Enterokokken, (nicht best.)	n/ml	1,4			0,12	0	0,02	0,33	0,18	0,04	0,09	0,3	0,1	10	0	0,002	0,11	0,258	1,29	1,4

woensdag 29 juli 2015

Seite 2 von 25

■ 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)

1-1-2014 bis 31-12-2014

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
<b>Hydrobiologische Parameter</b>	<b>095</b>																					
7100 Chlorophyll A	µg/l	2	<	<	<	3,15	2,8	4,8	2,2	<	2,2	<	<	12	<	<	<	2,02	4,35	4,8		
<b>Metalle</b>	<b>050</b>																					
0240 Natrium	mg/l		15	14,8	16,9	27,3	32,6	37,1	28,7	30,7	27,4	32,1	25	24,4	13	14,8	14,9	27,4	26,1	35,3	37,1	
0242 Kalium	mg/l		3,14	2,77	2,83	3,56	4,3	4,72	4,69	5,46	4,75	4,91	4,78	4,29	13	2,77	2,79	4,3	4,14	5,24	5,46	
0244 Calcium	mg/l		53	60,2	66,2	76,7	71,9	71,1	59,7	65,4	62,7	67,4	67,3	71,6	13	53	55,7	67,3	66,9	76,8	77,1	
0246 Magnesium	mg/l		5,46	5,31	6,24	7,65	7,78	8,06	7,25	7,2	6,94	7,67	7,28	7,47	13	5,31	5,37	7,25	7,07	8,1	8,12	
0300 Eisen, Gesamt	mg/l		0,586	0,592	0,493	0,51	0,358	0,863	0,386	0,941	0,776	0,52	0,622	0,662	13	0,358	0,364	0,592	0,601	0,91	0,941	
0304 Mangan, Gesamt	mg/l		0,047	0,0423	0,0426	0,0415	0,0423	0,0651	0,0476	0,0704	0,0547	0,0393	0,0447	0,0483	13	0,0382	0,0386	0,0447	0,0482	0,0683	0,0704	
0310 Aluminium, Gesamt	µg/l		309	297	244	219	156	456	149	201	350	261	266	291	13	149	152	266	263	414	456	
0312 Antimon	µg/l		0,166	0,108	0,118	0,192	0,237	0,338	0,36	0,33	0,347	0,347	0,251	0,207	13	0,108	0,112	0,237	0,246	0,355	0,36	
0314 Arsen	µg/l		0,764	0,638	0,59	0,71	0,93	1,31	1,07	1,26	1,15	1,05	0,967	0,835	13	0,59	0,609	0,93	0,922	1,29	1,31	
0316 Barium	µg/l		19	20,3	20,3	25,5	25,8	29,3	26	25,6	27,5	26,2	25,2	25,8	13	19	19,5	25,8	24,8	28,6	29,3	
0318 Beryllium	µg/l	0,02	0,0222	0,0219	<	<	<	0,0359	<	<	0,0253	0,0219	0,0212	0,024	13	<	<	0,0212	<	0,0317	0,0359	
0322 Bor	mg/l		0,029			0,033	0,028	0,035	0,039	0,0355	0,038	0,0365	0,036	0,036	18	0,028	0,028	0,036	0,0349	0,0393	0,042	
0324 Cadmium	µg/l		0,0484	0,0722	0,0644	0,0959	0,0858	0,183	0,0757	0,122	0,156	0,15	0,157	0,163	13	0,0484	0,0548	0,115	0,113	0,175	0,183	
0326 Chrom, Gesamt	µg/l		0,808	0,935	0,856	0,94	0,646	1,65	0,821	0,931	1,25	1,02	0,999	0,976	13	0,646	0,691	0,935	0,982	1,49	1,65	
0328 Cobalt	µg/l		0,307	0,293	0,29	0,308	0,288	0,496	0,276	0,39	0,411	0,345	0,36	0,379	13	0,276	0,278	0,334	0,342	0,462	0,496	
0330 Kupfer	µg/l		2,39	2,77	2,19	4,8	2,99	3,59	3,69	2,78	3,8	3,42	3,74	2,61	13	2,19	2,27	2,99	3,35	5,83	7,19	
0332 Quecksilber	µg/l		0,00279	0,00229	0,00281	0,00281	0,00258	0,00655	0,0027	0,00316	0,00565	0,00508	0,00501	0,00486	13	0,00225	0,00227	0,00316	0,00378	0,00619	0,00655	
0334 Blei	µg/l		1,24	1,17	1,02	1,2	0,859	2,07	0,889	1,1	2,17	1,74	1,92	1,76	13	0,81	0,83	1,24	1,41	2,13	2,17	
0336 Lithium	µg/l		3,58	2,7	3,58	5,6	6,81	7,82	6,2	6,38	7,16	6,14	5,86	5,87	13	2,7	3,05	6,11	5,64	7,56	7,82	
0338 Molybden	µg/l		0,884	1,04	1,41	2,43	2,68	3,95	4,02	9,26	3,67	3,99	2,78	2,13	13	0,884	0,946	2,68	3,13	7,16	9,26	
0340 Nickel	µg/l		1,85	1,71	1,67	1,82	1,81	2,54	2,22	2,39	2,69	2,4	2,8	2,65	13	1,67	1,69	2,22	2,18	2,76	2,8	
0342 Selen	µg/l		0,175	0,218	0,179	0,279	0,314	0,373	0,262	0,248	0,252	0,297	0,258	0,248	13	0,175	0,177	0,252	0,26	0,354	0,373	
0343 Strontium	µg/l		156	160	178	226	214	214	182	175	187	182	217	236	13	156	158	187	196	236	236	
0344 Thallium	µg/l		0,0267	0,0176	0,0181	0,0625	0,088	0,0807	0,0489	0,0412	0,0419	0,0491	0,028	0,0345	13	0,0176	0,0178	0,0412	0,0461	0,0873	0,088	
0345 Tellurium	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	0,0227	<	0,0225	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,0226	0,0227	
0346 Zinn	µg/l		0,0952	0,249	0,194	0,188	0,101	0,372	0,139	0,162	0,245	0,179	0,27	0,202	13	0,0952	0,0975	0,194	0,199	0,331	0,372	
0350 Vanadium	µg/l		1,54	1,35	1,26	1,55	1,95	2,79	2,19	2,06	2,36	2,15	1,79	1,71	13	1,26	1,3	1,79	1,87	2,62	2,79	
0354 Zink	µg/l		10,4	9,95	9,74	13,8	12,4	20,3	15,7	13,7	20,1	26,6	19,8	20,5	13	9,74	9,82	15,7	15,9	24,2	26,6	
0373 Rubidium	µg/l		2,39	2,45	2,34	3,49	4,3	5,1	4,13	4,69	4,43	4,01	4,19	3,74	13	2,34	2,36	4,01	3,75	4,94	5,1	
0375 Uranium	µg/l		0,319	0,331	0,346	0,465	0,46	0,478	0,416	0,381	0,43	0,448	0,397	0,469	13	0,319	0,324	0,424	0,416	0,494	0,505	
V281 Cesium	µg/l		0,0749	0,0703	0,0812	0,127	0,213	0,358	0,17	0,25	0,233	0,232	0,202	0,428	13	0,0703	0,0721	0,202	0,197	0,4	0,428	
V429 Chrom (III)	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*	
V430 Chrom (VI)	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*	

woensdag 29 juli 2015

Seite 3 von 25

■ 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)

1-1-2014 bis 31-12-2014

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
<b>Metalle nach Filtration 055</b>																				
0245	Kalzium (nach Filtr. 0.45 µM)	mg/l	54			77	73	67	61	57	62	62	71	10	54	54,3	62	64,6	76,6	77
0247	Magnesium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	5,6			8,1	7,9	8,1	7,3	7,5	7,4	7,6	6,8	10	5,6	5,72	7,55	7,41	8,1	8,1
0302	Eisen (nach Filtr. 0.45 µM)	mg/l	0,021	0,008	0,006	0,0035	0,004	0,002	0,01	0,008	0,007	0,015	0,016	13	0,002	0,0024	0,008	0,00862	0,019	0,021
0305	Mangan (nach Filtr. 0.45 µM)	mg/l	0,0377	0,0297	0,0314	0,0307	0,0339	0,031	0,0327	0,0502	0,0316	0,0248	0,0272	23	0,0196	0,0224	0,03	0,033	0,046	0,0503
0307	Mangan (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	35,3	29,7	31,4	26	27,8	22	25,4	50,3	23,1	19,6	24,4	13	19,6	20,6	27,8	28,4	44,3	50,3
0308	Eisen (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	30			130	20		50	210	130	20	40	9	20	*	*	76,7	*	210
0309	Bor (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	23,1	21,1	22,4	34,8	38,7	42,8	37,4	38,1	38,3	39,1	33,9	13	21,1	21,6	37,4	33,8	41,3	42,8
0311	Aluminium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	8	<	<	<	<	<	<	10,2	<	<	<	13	<	<	<	<	<	10,2
0313	Antimon (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,157	0,135	0,12	0,178	0,252	0,328	0,37	0,322	0,324	0,358	0,243	13	0,12	0,126	0,243	0,244	0,365	0,37
0315	Arsen (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,542	0,412	0,414	0,529	0,815	0,972	0,87	0,859	0,842	0,867	0,693	13	0,412	0,413	0,693	0,687	0,931	0,972
0317	Barium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	16,8	18	18,9	22,9	24,4	24,7	23,8	21,8	23,8	24	22,6	13	16,8	17,3	22,6	22,1	24,8	24,8
0319	Beryllium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
0325	Cadmium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,0224	0,0301	0,025	0,0507	0,041	0,05	0,0374	0,0683	0,0456	0,0638	0,0604	13	0,0224	0,0234	0,0456	0,0461	0,0665	0,0683
0327	Chrom (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,156	0,129	0,129	0,317	0,133	0,253	0,368	0,178	0,103	0,208	0,116	13	0,103	0,108	0,156	0,197	0,408	0,435
0329	Kobalt (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,157	0,126	0,153	0,162	0,168	0,172	0,155	0,24	0,151	0,156	0,165	13	0,126	0,136	0,157	0,164	0,213	0,24
0331	Kupfer (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	1,76	1,91	1,53	3,1	2,36	2,43	3,11	2,17	3,01	2,83	2,21	13	1,53	1,62	2,36	2,47	3,81	4,28
0333	Quecksilber (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
0335	Blei (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,03	0,0388	<	0,0421	<	0,0366	0,0368	0,0422	0,0744	0,0852	0,069	13	<	<	0,0421	0,0477	0,0809	0,0852
0337	Lithium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	2,98	3,14	3,1	5,57	6,36	7,17	6,14	5,94	6,3	5,31	4,85	13	2,98	3,03	5,31	5,2	6,85	7,17
0339	Molybden (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,847	0,98	1,38	2,34	2,69	3,93	3,98	9,05	3,64	3,95	2,65	13	0,847	0,9	2,65	3,06	7,02	9,05
0341	Nickel (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	1,34	1,17	1,2	1,35	1,56	1,61	1,95	1,92	1,91	1,88	2,18	13	1,17	1,17	1,61	1,67	2,24	2,28
0347	Zinn (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	0,0249	0,0372	13	<	<	<	<	0,0323	0,0372
0349	Titan (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,06	0,18	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,12	0,18
0351	Vanadium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,685	0,562	0,636	0,981	1,55	1,64	1,73	1,28	1,4	1,48	1,11	13	0,562	0,592	1,15	1,16	1,69	1,73
0353	Silber (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,009	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
0355	Zink (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	4,5	4,17	4,75	4,83	5,35	5,15	8,8	4,94	5,02	8,69	5,92	13	4,17	4,3	5,02	5,7	8,76	8,8
0359	Rubidium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	1,86	1,89	1,91	3,09	3,96	4,27	3,84	4,38	3,74	3,63	3,68	13	1,86	1,87	3,63	3,28	4,34	4,38
0361	Uranium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,303	0,331	0,347	0,457	0,461	0,474	0,412	0,381	0,42	0,452	0,408	13	0,303	0,314	0,418	0,415	0,492	0,495
0362	Selenium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,16	0,213	0,174	0,279	0,313	0,348	0,25	0,222	0,241	0,291	0,24	13	0,16	0,166	0,24	0,249	0,34	0,348
0363	Strontium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	152	156	177	224	214	207	181	180	180	185	220	13	152	154	185	195	234	235
0364	Thallium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,012	0,0129	0,0138	0,0599	0,0845	0,0671	0,044	0,0355	0,0328	0,0427	0,0232	13	0,012	0,0124	0,0328	0,0396	0,0861	0,0871
0365	Tellurium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,08	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
V282	Cesium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,0219	0,0278	0,0248	0,0623	0,162	0,178	0,118	0,176	0,107	0,144	0,108	13	0,0219	0,0231	0,108	0,113	0,234	0,271
V332	Kalium (nach Filtr. 0.45 µM)	mg/l	3,7			4,4	4,5	4,9	4,9	5,3	4,8	4,8	4,4	10	3,7	3,77	4,65	4,61	5,26	5,3

woensdag 29 juli 2015

Seite 4 von 25

■ 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)

1-1-2014 bis 31-12-2014

Messtelle Kode HEE

			ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
<b>Komplexbildner</b>	<b>060</b>																					
1793	Nitrioltriacetat	µg/l	5	<			<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
1794	Ethylendinitrilotetraacetat (EDTA)	µg/l	5	<			9	10	6	<	<	6	7	<	10	10	<	<	6	5,8	10	10
1794L	Ethylendinitrilotetraacetat (EDTA) (Fr	g/s		1,52			0,996	0,687	0,277	0,382	0,493	0,618	1,46	0,661	1,7	10	0,277	0,287	0,674	0,879	1,68	1,7
2003	Diethylentriaminpentaacetat (DTPA)	µg/l	5	<			<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
2097	Tetraacetylethylendiamin (TAED)	µg/l	0,5				<	<	<	<	<	<	<	<		61	<	<	<	<	<	<
V111	Komplexbildner (Summe)	µg/l	7,5	<			14	15	11	<	<	11	12	<	15	10	<	<	11	9,3	15	15

woensdag 29 juli 2015

Seite 5 von 25

■ 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)

1-1-2014 bis 31-12-2014

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max			
<b>Monozyklische arom. Kohlenwasse 170</b>																							
1074	Benzen	µg/l	0,01	<	0,0138	<	0,0166	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	0,0181	0,021			
1075	Butylbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	18	<	<	<	<	<			
1080	1,2-Dimethylbenzen (o-Xylen)	µg/l	0,01	<	<	<	0,0102	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	0,0112	0,0154			
1088	Ethenylbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	18	<	<	<	<	<			
1089	Ethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,0133			
1098	Methylbenzen	µg/l	0,01	0,0113	0,055	0,0149	0,054	<	<	<	0,0102	<	<	0,0142	<	13	<	<	0,0102	0,0187	0,0638	0,0696	
1106	Propylbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	18	<	<	<	<	<			
1112	Chlorbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	18	<	<	<	<	<			
1115	2-Chlormethylbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	18	<	<	<	<	<			
1116	3-Chlormethylbenzen	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<			
1119	1,2-Dichlorbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	18	<	<	<	<	<			
1120	1,3-Dichlorbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	18	<	<	<	<	<			
1121	1,4-Dichlorbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	18	<	<	<	<	<			
1127	Pentachlorbenzen	µg/l	0,00002	<	<	<	0,000045	<	<	0,00003	<	0,00002	0,00003	0,00003	13	<	<	<	0,00002	0,000215	0,00054	0,00007	
1131	1,2,3-Trichlorbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	18	<	<	<	<	<			
1132	1,2,4-Trichlorbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	18	<	<	<	<	<			
1133	1,3,5-Trichlorbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<			
1797	Iso-Propylbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	18	<	<	<	<	<			
1832	1,3,5-Trimethylbenzen	µg/l	0,01	<	0,0212	<	0,0125	0,0137	0,0158	0,0332	0,0629	0,0243	<	<	13	<	<	0,0137	0,017	0,051	0,0629		
1951	1,2,4-Trimethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	0,0175	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,0201	0,0301		
1952	1,2,3-Trimethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	0,0122	0,0169	0,0136	<	0,0112	<	<	13	<	<	<	<	0,0156	0,0169		
1956	3-Ethylmethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	0,0114	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,0127	0,0179		
1957	4-Ethylmethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<			
1958	2-Ethylmethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<			
1959	4-chlormethylbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	18	<	<	<	<	<			
1960	1-Methyl-4-Isopropylbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	18	<	<	<	<	<			
1998	Tertiär-Butylbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	18	<	<	<	<	<			
2014	Brombenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	18	<	<	<	<	<			
2039	1,3- und 1,4-Dimethylbenzen	µg/l	0,01	<	0,0174	0,0194	0,0213	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,0303	0,0376		
2064	sec-Butylbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	18	<	<	<	<	<			
V329	trichlorbenzenen (som van 3 isome	µg/l	1,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<			



Heel (M690)

1-1-2014 bis 31-12-2014

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
<b>Polyzyklische arom. Kohlenwasser 180</b>																						
1161	Acenaphthen	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,0053	10	<	<	<	<	0,00502	0,0053		
1163	Anthracen	µg/l	0,004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
1165	Benz[a]Anthracen	µg/l	0,00211	0,0027	0,00669	0,00299	0,00147	0,00251	0,00206	0,00204	0,00305	0,00309	0,00288	0,00371	13	0,00147	0,00152	0,0027	0,00294	0,00576	0,00669	
1166	Benz[b]Fluoranthren	µg/l	0,00453	0,00625	0,0102	0,00632	0,00354	0,00549	0,00571	0,0047	0,00663	0,00621	0,00676	0,00895	13	0,00354	0,00385	0,00621	0,00628	0,0097	0,0102	
1167	Benz[k]Fluoranthren	µg/l	0,00228	0,00297	0,00508	0,00246	0,00168	0,00227	0,00241	0,00201	0,00306	0,00265	0,0029	0,00382	13	0,00168	0,00174	0,00265	0,00277	0,00458	0,00508	
1168	Benzo[ghi]Perylen	µg/l	0,00367	0,00509	0,00863	0,0047	0,00306	0,00428	0,00424	0,00385	0,00616	0,00475	0,00548	0,00653	13	0,00306	0,0031	0,00475	0,00501	0,00779	0,00863	
1169	Benz[a]Pyren	µg/l	0,002	0,00237	0,00332	0,0069	0,00347	<	0,00294	0,00312	0,00296	0,0041	0,00333	0,00396	13	<	<	0,00332	0,00359	0,00641	0,0069	
1172	Chrysen	µg/l	0,004	<	<	0,00597	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,00539	0,00597	
1173	Dibenz[a,h]anthracen	µg/l	0,003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1180	Phenanthren	µg/l	0,00618	0,0056	0,00671	0,00425	0,00385	0,0034	0,00332	0,00468	0,00363	0,00426	0,00498	0,00497	13	0,00332	0,00335	0,00468	0,00462	0,0065	0,00671	
1181	Fluoranthren	µg/l	0,0109	0,0109	0,0172	0,00961	0,00756	0,00868	0,00716	0,00857	0,00773	0,00972	0,00895	0,00871	13	0,00661	0,00683	0,00871	0,00964	0,0154	0,0172	
1182	Fluoren	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
1183	Indeno[1,2,3-cd]Pyren	µg/l	0,00286	0,00428	0,00886	0,00438	0,00251	0,00379	0,00381	0,00338	0,0058	0,00424	0,00519	0,00664	13	0,00251	0,00264	0,00424	0,00462	0,00797	0,00886	
1188	Pyren	µg/l	0,00989	0,0103	0,0151	0,00886	0,00749	0,00884	0,00867	0,00806	0,00948	0,00929	0,00865	0,0123	13	0,00671	0,00702	0,00929	0,00968	0,014	0,0151	
1992	2-Methylnaphthalen	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<	
8450	Naphthalin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	18	<	<	<	<	<	<	



Heel (M690)

1-1-2014 bis 31-12-2014

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
<b>Organochlorpestizide</b>		<b>200</b>																			
2132	3-Chlorpropen (Allylchlorid)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8006	Aldrin	µg/l	0,0003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8119	Chlortalonil	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8162	o,p'-DDD	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8163	p,p'-DDD	µg/l	0,0003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8164	o,p'-DDE	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8199	Dichlorbenzamid	µg/l	0,02	<	<	<	<	0,03	<	0,04	<	<	<	<	10	<	<	<	<	0,039	0,04
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	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,00006
8361	Hexachlorbenzen (HCB)	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8362	Alpha-HCH	µg/l	0,00006	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8363	Beta-HCH	µg/l	0,00005	<	<	<	<	<	0,00005	<	0,00006	0,00006	0,00005	<	13	<	<	<	<	0,00006	0,00006
8379	Isodrin	µg/l	0,0003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8393	Gamma-HCH	µg/l	0,00014	0,00015	0,00016	0,00025	0,00045	0,0003	0,00057	0,00025	0,00026	0,00021	0,00024	0,00022	13	0,00014	0,00144	0,00024	0,00265	0,00522	0,00057
8428	Methoxychlor	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8441	Mirex	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8533	Quintozen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8560	Telodrin (Isobenzan)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1	*	*	*	*	*	*
8629	Delta-HCH	µg/l	0,00008	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8631	trans-Heptachlorepoxyd	µg/l	0,0007	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8640	cis-Chlordan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8641	trans-Chlordan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8655	Oxychlordan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8656	epsilon-Hexachlorcyclohexan (epsilon)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
V330	hexachlorcyclohexaan (som van 5 i	µg/l	0,125	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<

woensdag 29 juli 2015

Seite 8 von 25

■ 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)

1-1-2014 bis 31-12-2014

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
<b>Organophosphor und -Schwefelpest 210</b>																					
8028	Azinphos-Ethyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8029	Azinphos-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8044	Bentazon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8059	Bromophos-methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8060	Bromophos-Ethyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8108	Chlorfenvinphos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8112	Chlorpyriphos-Methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1	*	*	*	*	*	*
8136	Coumaphos	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8185	Diazinon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8188	Dicamba	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8190	Dichlofenthion	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8238	Dimethoat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8271	S-Ethyl-N,N-Dipropylthiocarbamat (E	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8278	Ethion	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8281	Etroprophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8290	Phenamiphos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8296	Fenchlorphos (ronnel)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8298	Phenitrothion	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8309	Phenthion	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8340	Fosalone	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8343	Phosphamidon	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1	*	*	*	*	*	*
8345	Phosmet	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	<	<
8346	Foxim	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	61	<	<	<	<	<	<
8352	Glufosinat-Ammonium	µg/l	0,015	0,0287	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	0,0245	0,05
8354	Glyphosat	µg/l	0,015	0,065	<	0,11	0,19	0,1	0,245	0,13	0,0737	0,0737	0,0437	16	<	<	0,12	0,114	0,235	0,27	
8354L	Glyphosat (Fracht)	g/s	0,034	<	<	0,0118	0,016	0,00768	0,0505	0,0257	0,0173	0,0156	0,039	16	000907	0,0011	0,0211	0,0249	0,0762	0,0769	
8360	Heptenophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8396	Malathion	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8423	Methodathion	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8501	Pirimiphos-Methyl	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8526	Pyrazophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<

woensdag 29 juli 2015

■ 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)

1-1-2014 bis 31-12-2014

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
8550	Sulphotep	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8572	Tetrachlorvinphos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8590	Tolclophos-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8600	Triazophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8632	AMPA	µg/l	0,325		0,71	1,22	1,68	1,36	1,1	1,18	0,9		0,515	16	0,29	0,339	1,11	1,01	1,68	1,8
8632L	AMPA (Fracht)	g/s	0,178		0,0762	0,103	0,216	0,245	0,217	0,348	0,14		0,27	16	0,0719	0,075	0,164	0,206	0,446	0,452
8642	cis-Chlorphenvinphos	µg/l	0,02											1	*	*	*	*	*	*
8643	trans-Chlorphenvinphos	µg/l	0,02											1	*	*	*	*	*	*
8644	cis-Mevinfos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8652	Chlorpyriphos-Ethyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8702	Nicosulfuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
<b>Organostickstoffpestizide</b>		<b>220</b>																		
8057	Bromacil	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8061	Bromoxynil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8127	Chloridazon	µg/l	0,01	<	<	0,058	0,01	0,01	<	<	<	<	<	13	<	<	<	0,0139	0,0616	0,076
8261	Dodine	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8699	Azoxystrobin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
8730	chloridazon-methyl-desphenyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8732	Chloridazon-desphenyl	µg/l	0,18		0,21	0,2	0,24	0,2	0,26	0,26	0,37	0,19	0,21	10	0,18	0,181	0,21	0,232	0,359	0,37
<b>Carbamatpestizide</b>		<b>260</b>																		
1554	Dibenzofuran	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8003	Aldicarb	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
8004	Aldicarb-Sulphon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
8005	Aldicarb-Sulphoxide	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
8035	Barban	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	61	<	<	<	<	<	0,5
8068	Butocarboxim	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
8069	Butoxycarboxim	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
8082	Carbophuran	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8277	Ethiophencarb	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
8304	Phenoxycarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8425	Methomyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
8499	Pirimicarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8626	Chlorpropham	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1	*	*	*	*	*	*
8634	Butocarboximsulphoxid	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
8637	Thiofanosulphoxid	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
8638	Thiofanoxsulphon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<

woensdag 29 juli 2015

Seite 10 von 25

■ 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)

1-1-2014 bis 31-12-2014

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max			
<b>Biozide 285</b>																							
2077	Tributylzinn	µg/l	0,00004	<	0,00235	0,00007	0,000275	0,0001	0,00014	0,00008	0,00009	0,00012	0,00008	0,00009	0,00011	13	<	<	0,0001	0,00292	0,00159	0,00235	
8079	Carbendazim	µg/l	0,05	<				<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<	
8169	N,N-Diethyl-3-Methylbenzamid (DEE)	µg/l	0,02	0,03			<	<	0,03	0,06	<	<	<	<	0,02	10	<	<	<	<	0,057	0,06	
8209	Dichlorvos	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8521	Propoxur	µg/l	0,05	<				<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<	
8803	cis-Propiconazol	µg/l	0,02													1	*	*	*	*	*	*	
8804	trans-Propiconazol	µg/l	0,02													1	*	*	*	*	*	*	
<b>Fungizide aus der Benzimidazol-Gr 470</b>																							
8079	Carbendazim	µg/l	0,05	<				<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<	
<b>Fungizide aus der Conazol-Gruppe 480</b>																							
8596	Triadimenol	µg/l	0,02												<	1	*	*	*	*	*	*	
8659	Expoxiconazol	µg/l	0,02												<	1	*	*	*	*	*	*	
8803	cis-Propiconazol	µg/l	0,02												<	1	*	*	*	*	*	*	
8804	trans-Propiconazol	µg/l	0,02												<	1	*	*	*	*	*	*	
<b>Fungizide mit Amid-Gruppe 490</b>																							
8412	Metalaxyl	µg/l	0,02												<	1	*	*	*	*	*	*	
<b>Fungizide aus der Strobilurin-Grup 510</b>																							
8664	Kresoxim-Methyl	µg/l	0,02	<			<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8699	Azoxystrobin	µg/l	0,02	<			<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<	
<b>Nicht weiter eingeteilte Fungizide 520</b>																							
8119	Chlortalonil	µg/l	0,02	<			<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8261	Dodine	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8307	Phenpropiomorph	µg/l	0,02	<			<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8376	Iprodione	µg/l	0,02	<			<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<	
8590	Tolclophos-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	



# Heel (M690)

1-1-2014 bis 31-12-2014

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
<b>Chlorphenoxyherbizide 230</b>																				
8105	4-Chlorphenoxylessigsäure	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8106	Chlorfenprop-Methyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	18	<	<	<	<	<	<
8150	2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8151	2,4-DB	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8204	Dichlorprop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8240	2,4-Dimethylphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1	*	*	*	*	*	*
8330	Phluroxypyr	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8401	MCPA	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8402	MCPB	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8404	Mecoprop (MCP)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8551	2,4,5-T	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8593	Phenoprop (2,4,5-TP)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8607	Triclopyr	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
<b>Phenylharnstoffpestizide 240</b>																				
8070	Buturon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
8097	Chlorbromuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8122	Chlortoluron	µg/l	0,01	0,01	<	<	<	<	<	<	<	0,01	0,02	0,01	13	<	<	<	0,016	0,02
8130	Chloroxuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8226	Difenoxuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
8258	Diuron	µg/l	0,02	<	<	0,025	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	13	<	<	0,02	0,0208	0,03	0,03
8382	Isoproturon	µg/l	0,01	0,01	<	0,025	<	<	<	<	<	0,07	0,07	13	<	<	<	0,0185	0,07	0,07
8394	Linuron	µg/l	0,01	<	<	<	0,02	0,02	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,02	0,02
8418	Metabenzthiazuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8434	Metobromuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8436	Metoxuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8438	Metsulphuron-Methyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8446	Monolinuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8447	Monuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8456	Neburon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
8665	1-(4-Chlorphenyl)Harnstoff	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
8667	1-(4-Isopropylphenyl)Harnstoff	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
8668	1-(4-Isopropylphenyl)-3-Methylharnst	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
8669	3-(3,4-Dichlorphenyl)-Harnstoff (DC	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	8	<	*	*	<	*	<

woensdag 29 juli 2015

Seite 12 von 25

■ 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)

1-1-2014 bis 31-12-2014

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
<b>Dinitrophenolherbizide 250</b>																					
8244	2,4-Dinitrophenol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
8248	Dinoseb	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
8250	Dinoterb	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
8259	2-Methyl-4,6-Dinitrophenol (DNOC)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
8609	Trietazin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<	<
<b>Herbizide mit Phenoxy-Gruppe 550</b>																					
8106	Chlorfenprop-Methyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	18	<	<	<	<	<	<	<
8150	2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
8151	2,4-DB	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
8204	Dichlorprop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
8401	MCPA	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
8402	MCPB	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
8404	Mecoprop (MCP)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
<b>Herbizide aus der Anilid-Gruppe 570</b>																					
8417	Metazachlor	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	0,06	<	<	10	<	<	<	<	0,055	0,06	<
<b>Herbizide aus der Chloracetanilid-g 580</b>																					
8002	Alachlor	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8235	Dimethachlor	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
8513	Propachlor	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
<b>Herbizide aus der (Bis)Carbamat-Gr 590</b>																					
8626	Chlorpropham	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1	*	*	*	*	*	*	*
<b>Herbizide aus der Dinitroanilin-Gru 600</b>																					
8488	Pendimethalin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
<b>Herbizide aus der Sulfonylharnstoff 610</b>																					
8438	Metsulphuron-Methyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	<
8702	Nicosulfuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<	<
<b>Herbizide mit Harnstoff-Gruppe 620</b>																					
8122	Chlortoluron	µg/l	0,01	0,01	<	<	<	<	<	<	0,01	0,02	0,01	13	<	<	<	<	0,016	0,02	<
8258	Diuron	µg/l	0,02	<	<	0,025	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	13	<	<	0,02	0,0208	0,03	0,03	<
8382	Isoproturon	µg/l	0,01	0,01	<	0,025	<	<	<	<	<	0,07	0,07	13	<	<	<	0,0185	0,07	0,07	<
8394	Linuron	µg/l	0,01	<	<	<	0,02	0,02	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,02	0,02	<
8418	Metabenzthiazuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8434	Metobromuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8436	Metoxuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<

woensdag 29 juli 2015

Seite 13 von 25

■ 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)

1-1-2014 bis 31-12-2014

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
<b>Herbizide mit Aryloxyphenoxypropi 630</b>																				
8675	Haloxypop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
<b>Herbizide mit Triazin-Gruppe 635</b>																				
8026	Atrazin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8138	Cyanazin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8180	Desmetryn	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8366	Hexazinon	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8415	Metamitron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
8435	Metolachlor	µg/l	0,01	<	<	<	0,0304	0,0594	0,0263	0,0163	<	0,0409	<	13	<	<	<	0,0164	0,052	0,0594
8437	Metribuzin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8512	Prometryn	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8517	Propazin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8547	Simazin	µg/l	0,01	<	<	<	<	0,012	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,012
8567	Terbutryn	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8568	Terbutylazin	µg/l	0,02	<	<	<	<	0,08	0,07	<	<	<	<	10	<	<	<	0,023	0,079	0,08
<b>Herbizide aus der Dithiocarbamat- 640</b>																				
8271	S-Ethyl-N,N-Dipropylthiocarbamat (E	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
<b>Nicht weiter eingeteilte Herbizide 645</b>																				
8044	Bentazon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8061	Bromoxynil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8127	Chloridazon	µg/l	0,01	<	<	0,058	0,01	0,01	<	<	<	<	<	13	<	<	<	0,0139	0,0616	0,076
8188	Dicamba	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8189	Dichlobenil	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8280	Ethofumesat	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1	*	*	*	*	*	*
8330	Phluroxypyr	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8354	Glyphosat	µg/l	0,015	0,065	<	0,11	0,19	0,1	0,245	0,13	0,0737	0,0737	0,0437	16	<	<	0,12	0,114	0,235	0,27
8354L	Glyphosat (Fracht)	g/s	0,034	<	<	0,0118	0,016	0,00768	0,0505	0,0257	0,0173	0,0156	0,039	16	000907	0,0011	0,0211	0,0249	0,0762	0,0769
8607	Triclopyr	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8612	Trifluralin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8675	Haloxypop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8676	Floazifop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8677	Ioxynil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8686	Sebutylazin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
8707	Clomazone	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<

woensdag 29 juli 2015

■ 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)

1-1-2014 bis 31-12-2014

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
<b>Nicht weiter eingeteilte Pflanzenwa 952</b>																					
6062	Clofibrinsäure	µg/l	0,005					<	<				<	<	<	<	*	*	<	*	<
8436	Metoxuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8491	Pentachlorphenol	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
<b>Mittel gegen Keimung 960</b>																					
8626	Chlorpropham	µg/l	0,02										<	1	*	*	*	*	*	*	*
<b>Insektizide 290</b>																					
8273	Esfenvalerat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
<b>Insektizide aus der Pyrethroid-Grup 650</b>																					
8170	Deltamethrin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8273	Esfenvalerat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
<b>Insektizide aus der Carbamat-Grup 660</b>																					
8082	Carbophuran	µg/l	0,02	<				<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
8304	Phenoxycarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8499	Pirimicarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
<b>Insektizide aus der organischen Ph 670</b>																					
8029	Azinphos-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8112	Chlorpyriphos-Methyl	µg/l	0,02										<	1	*	*	*	*	*	*	*
8136	Coumaphos	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8185	Diazinon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8209	Dichlorvos	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8238	Dimethoat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8281	Etroprophos	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	<				<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	<
8345	Phosmet	µg/l	0,02	<				<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<	<
8346	Foxim	µg/l	0,5					<	<	<	<	<	<	61	<	<	<	<	<	<	<
8396	Malathion	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8501	Pirimiphos-Methyl	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8652	Chlorpyriphos-Ethyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
<b>Insektizide aus der Benzoylharnsto 690</b>																					
8558	Teflubenzuron	µg/l	0,05	<		<	<						<	7	<	*	*	<	*	<	<
<b>Insektizide aus Vergärung erhalten 700</b>																					
8697	Abamectin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<

woensdag 29 juli 2015

Seite 15 von 25

■ 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)

1-1-2014 bis 31-12-2014

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
<b>Nicht weiter eingeteilte Insektizide 710</b>																				
8425	Methomyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
8701	Imidacloprid	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
<b>Rodentizide 850</b>																				
8620	Warfarin	µg/l	0,3		<	<								17	<	<	<	<	<	<
<b>Nematozide 860</b>																				
1784	cis-1,3-Dichlorpropen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	18	<	<	<	<	<	<
1785	trans-1,3-Dichlorpropen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	18	<	<	<	<	<	<
<b>PSM-Metabolite 954</b>																				
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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
8176	Desethylatrazin	µg/l	0,01	<	<	<	0,0124	0,0124	0,0168	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,0159	0,0168
8178	Desisopropylatrazin (Desethylsimazi)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
<b>Sonstige Pestizide und Metabolite 300</b>																				
1170	Biphenyl	µg/l	0,5		<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1780	N-Butylbenzensulfonamid	µg/l	0,5		<	<	<	<	<	<	<	<	<	61	<	<	<	<	<	0,5
2251	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0,05			<			<			<		3	*	*	*	*	*	*
2272	2-(Methylthio)benzothiazol	µg/l	0,5		<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
8231	Dikegulac	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8235	Dimethachlor	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8280	Ethofumesat	µg/l	0,02										<	1	*	*	*	*	*	*
8307	Phenpropiomorph	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8376	Iprodione	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
8658	N,N-Dimethyl-N'-(4-Methylphenyl)Sul	µg/l	0,05			<			<			<		3	*	*	*	*	*	*
8664	Kresoxim-Methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8670	3-(3,4-Dichlorphenyl)-1-Methyl-Harn	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
8675	Haloxifop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8676	Floazifop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8697	Abamectin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8701	Imidacloprid	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8707	Clomazone	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8708	Dimethenamid-p	µg/l	0,01	<	<	<	0,04	0,04	<	<	<	<	<	13	<	<	<	0,0104	0,04	0,04
8731	N,N-Dimethyl-N'-phenylsulfamid (DM	µg/l	0,05			<			<			<		3	*	*	*	*	*	*

woensdag 29 juli 2015

■ 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)

1-1-2014 bis 31-12-2014

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
<b>Ether</b>		<b>302</b>																			
1428	di-Isopropylether (DIPE)	µg/l	0,76		0,88	0,09	0,5	0,26	0,74	0,26	0,84	1,6	1	18	0,09	0,207	0,52	0,607	1,33	1,6	
1457	Tetraglym	µg/l	0,05	<		0,12	<	0,06	<	0,06	<	0,07	0,06	9	<	*	*	0,0522	*	0,12	
2043	Methyl-Tertiär-Butylether (MTBE)	µg/l	0,05	<		0,06	0,07	0,221	0,34	0,09	0,17	0,13	0,35	0,09	18	<	0,0565	0,155	0,184	0,351	0,36
2156	Diglym	µg/l	0,05	<			0,06	0,16	0,18	<	<	0,05	<	9	<	*	*	0,0639	*	0,18	
2168	Ethyl-Tertiär-Butylether (ETBE)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	18	<	<	<	<	<	0,06	
2173	Triglym	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<	
2244	Tertiär-Amyl-Methylether (TAME)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	18	<	<	<	<	<	<	
2275	1,4-Dioxan	µg/l	0,2	<		0,35	<	<	<	<	<	<	<	18	<	<	<	<	0,269	0,35	
<b>Kraftstoffadditive</b>		<b>303</b>																			
2043	Methyl-Tertiär-Butylether (MTBE)	µg/l	0,05	<		0,06	0,07	0,221	0,34	0,09	0,17	0,13	0,35	0,09	18	<	0,0565	0,155	0,184	0,351	0,36
2086	1,2-Dibromethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	18	<	<	<	<	<	<	
2168	Ethyl-Tertiär-Butylether (ETBE)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	18	<	<	<	<	<	0,06	
2244	Tertiär-Amyl-Methylether (TAME)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	18	<	<	<	<	<	<	
<b>Sonstige organische Stoffe</b>		<b>305</b>																			
1077	Cyclohexan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	18	<	<	<	<	<	<	
1079	Dicyclopentadien	µg/l	0,01	<	<	<	0,0139	<	<	0,0161	<	<	0,0384	13	<	<	<	<	0,0295	0,0384	
1153	methylpyridine (picoline)	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1405	Dibenzopyridin (Acridin)	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<	
1432	Dimethoxymethan	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1463	bis(2-chloretyl)ether	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1753	Dimethyldisulfid	µg/l	0,01	0,0285	0,0282	0,0233	0,0289	0,0339	<	0,0265	0,0299	<	0,031	0,0134	0,0197	13	<	0,0265	0,0232	0,0331	0,0339
1764	Tributylphosphat (TBP)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	0,119	0,139	<	<	0,162	0,107	13	<	<	<	0,153	0,162	
1765	Triethylphosphat	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<	
1767	Triphenylphosphat (TPP)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1768	Triphenylphosphinoxid (TPPO)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<	
1769	Tri-Isobutylphosphat	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<	
1871	Tris(2-Chloretyl)Phosphat (TCEP)	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<	
1961	Tetrahydrothiophen (THT)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	18	<	<	<	<	<	<	
2037	2-Aminoacetofenon	µg/l	0,03			0,04			0,03					3	*	*	*	*	*	*	
2046	3,3'-Dichlorbenzidin	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	61	<	<	<	<	<	<	
2062	4,4-Sulphonyldiphenol	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	61	<	<	<	<	<	<	
2092	Methylmethacrylat	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2161	4-Chloro-3,5-xylenol	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<	
2165	Methenamin	µg/l				0,65	2,4	1,2		1,5	0,59	2	0,85	7	0,59	*	*	1,31	*	2,4	
V129	2,2,5,5-Tetramethyl-Tetrahydrofuran	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	

woensdag 29 juli 2015

Seite 17 von 25

■ 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)

1-1-2014 bis 31-12-2014

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max			
<b>Industrielle Lösungsmittel 431</b>																							
1027	Bromchlormethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	18	<	<	<	<	<	<			
1040	1,2-Dichlorethan	µg/l	0,01	0,014	0,0199	0,0265	0,0222	0,014	<	0,014	0,0149	0,0134	0,0448	0,0254	0,017	13	<	<	0,0149	0,0195	0,0387	0,0448	
1044	Dichlormethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	18	<	<	<	<	<	<	<	<	
1049	Hexachlorbutadien	µg/l	0,001	<	<	<	0,00283	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,0033	0,00517		
1056	Tetrachlorethen	µg/l	0,05	<	<	<	<	0,06	<	<	<	<	0,07	<	<	18	<	<	<	<	0,1	0,1	
1057	Tetrachlorkohlenstoff	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	18	<	<	<	<	<	<	<	<	
1063	Trichlorethen	µg/l	0,01	0,0113	0,0161	0,0176	<	0,0101	<	0,0141	0,0102	0,0112	0,0283	0,0236	0,0153	13	<	<	0,014	0,014	0,0264	0,0283	
1064	Chloroform	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	0,05	<	<	<	<	18	<	<	<	<	<	<	<	0,05	
1070	1,2,3-Trichlorpropan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	18	<	<	<	<	<	<	<	<	
1153	methylpyridine (picoline)	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	<	
1463	bis(2-chlorethyl)ether	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	<	
1828	cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	0,01	0,0194	<	<	<	0,0145	<	<	<	0,0116	0,023	0,022	0,0158	13	<	<	<	0,0109	0,0226	0,023	
1829	trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	18	<	<	<	<	<	<	<	<	
1954	1,1,1,2-Tetrachlorethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	18	<	<	<	<	<	<	<	<	
1955	1,1,2,2-Tetrachlorethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	18	<	<	<	<	<	<	<	<	
2015	Chlorethan (Freon 160)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<	<	<	
2275	1,4-Dioxan	µg/l	0,2	<	<	<	0,35	<	<	<	<	<	<	18	<	<	<	<	<	0,269	0,35		
8205	1,2-Dichlorpropan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	18	<	<	<	<	<	<	<	<	
<b>Industriechemikalien (mit (per)Fluo 433</b>																							
2263	Perfluorhexanoat (PFHxA)	µg/l					0,0031						0,0016	2	*	*	*	*	*	*	*		
2282	Perfluor-1-butansulfonate linear (PF	µg/l					0,0043						0,0038	2	*	*	*	*	*	*	*		
2283	Perfluorundecanoat (PFUnA)	µg/l	0,0011				<						<	2	*	*	*	*	*	*	*		
2284	Perfluorpentanoat (PFPeA)	µg/l	0,0045				<						<	2	*	*	*	*	*	*	*		
2287	Perfluordecanoat (PFDA)	µg/l	0,00079				<						<	2	*	*	*	*	*	*	*		
2288	Perfluorbutanoat (PFBA)	µg/l	0,0043				<						<	2	*	*	*	*	*	*	*		
2289	Perfluorheptanoat (PFHpA)	µg/l					0,0021						0,0015	2	*	*	*	*	*	*	*		
2290	Perfluornonanoat (PFNA)	µg/l	0,00068				<						<	2	*	*	*	*	*	*	*		
2292	Perfluorhexansulfonat (PFHxS)	µg/l					0,001						0,00068	2	*	*	*	*	*	*	*		
2294	Perfluoroctanoat (PFOA)	µg/l					0,0059						0,0025	2	*	*	*	*	*	*	*		
2295	Perfluoroctansulfonat (PFOS)	µg/l					0,0041						0,0035	2	*	*	*	*	*	*	*		
2315	6:2 Fluortelomersulfonsäure (6:2 FT	µg/l	0,0025				<						<	2	*	*	*	*	*	*	*		



Heel (M690)

1-1-2014 bis 31-12-2014

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
<b>Industriechemikalien (mit Arom. Sti 434)</b>																				
1683	Anilin	µg/l	0,03			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			<			<			<		3	*	*	*	*	*	*
1713	2,3,4-Trichloranilin	µg/l	0,03			<			<			<		3	*	*	*	*	*	*
1716	2,4,5-Trichloranilin	µg/l	0,5		<	<	<	<	<	<	<			61	<	<	<	<	<	<
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		<	<								17	<	<	<	<	<	<
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			<			<			<		3	*	*	*	*	*	*
8063	4-Bromoanilin	µg/l	0,03			<			<			<		3	*	*	*	*	*	*
8094	2-Chloranilin	µg/l	0,03			<			<			<		3	*	*	*	*	*	*
8115	4-Chloranilin	µg/l	0,03	<	<	<			<			<		6	<	*	*	<	*	<
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	*	*	*	*	*	*

woensdag 29 juli 2015

■ 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)

1-1-2014 bis 31-12-2014

Messtelle Kode HEE

		ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	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	*	*	*	*	*	*
<b>Industriechemikalien (mit Fl. halog. 437)</b>																					
1035	Dibrommethan	µg/l	0,05	<			<	<	<	<	<	<	<	<	18	<	<	<	<	<	<
1039	1,1-Dichlorethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1041	1,1-Dichlorethen	µg/l	0,05	<			<	<	<	<	<	<	<	<	18	<	<	<	<	<	<
1050	Hexachlorethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1061	1,1,1-Trichlorethan	µg/l	0,05	<			<	<	<	<	<	<	<	<	18	<	<	<	<	<	<
1062	1,1,2-Trichlorethan	µg/l	0,05	<			<	<	<	<	<	<	<	<	18	<	<	<	<	<	<
1962	Chlorethylen (Vinylchlorid)	µg/l	0,05	<			<	<	<	<	<	<	<	<	18	<	<	<	<	<	<
2086	1,2-Dibromethan	µg/l	0,05	<			<	<	<	<	<	<	<	<	18	<	<	<	<	<	<
8206	1,3 Dichlorpropan	µg/l	0,05	<			<	<	<	<	<	<	<	<	18	<	<	<	<	<	<



Heel (M690)

1-1-2014 bis 31-12-2014

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
<b>Industriechemikalien (mit Phenole) 439</b>																				
1528	3-Chlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
1529	4-Chlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
1531	2,3-Dichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
1532	2,5-Dichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1	*	*	*	*	*	*
1533	2,6-Dichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
1534	3,4-Dichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
1535	3,5-Dichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
1537	2,3,4,5-Tetrachlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
1538	2,3,4,6-Tetrachlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
1539	2,3,5,6-Tetrachlorphenol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
1541	2,3,4-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
1542	2,3,5-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
1543	2,3,6-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
1544	3,4,5-Trichlorphenol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
1847	3-Nitrophenol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
2008	2,3-Dimethylphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
2009	2,5-Dimethylphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1	*	*	*	*	*	*
2010	2,6-Dimethylphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
2011	3,4-Dimethylphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
2012	3,5-Dimethylphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
2067	2,4- und 2,5-Dichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
2081	2-Ethylphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
2178	3-Ethylphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1	*	*	*	*	*	*
2179	4-Ethylphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1	*	*	*	*	*	*
2248	2,5-Dinitrophenol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
2249	2,6-Dinitrophenol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
2250	3,4-Dinitrophenol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8104	2-Chlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
8202	2,4-Dichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1	*	*	*	*	*	*
8460	2-Nitrophenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
8602	2,4,5-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
8603	2,4,6-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
8733	2,3-Dinitrophenol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
V431	2,3- und 3,5-Xylenol (2,3- und 3,5-Di	µg/l	0,04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1	*	*	*	*	*	*

woensdag 29 juli 2015

■ 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)

1-1-2014 bis 31-12-2014

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
<b>Industriechemikalien (mit PCB's) 440</b>																						
1220	2,4,4'-Trichlorobiphenyl (PCB 28)	µg/l	0,00008	0,00008	0,00008	0,00007	0,00006	0,00008	0,00008	0,00005	0,00009	0,0001	0,00008	0,00008	13	0,00005	0,000054	0,00008	0,000769	0,00096	0,0001	
1244	2,5,2',5'-Tetrachlorobiphenyl (PCB 5	µg/l	0,00007	0,00006	0,00006	0,000075	0,00006	0,00008	0,00007	0,00007	0,0001	0,00009	0,00007	0,00005	13	0,00005	0,000054	0,00007	0,000715	0,00096	0,0001	
1293	2,4,5,2',5'-Pentachlorobiphenyl (PCB	µg/l	0,00008	0,00009	0,00009	0,000095	0,00005	0,00011	0,00011	0,00009	0,00013	0,00011	0,00008	0,0001	13	0,00005	0,000062	0,00009	0,000946	0,00122	0,00013	
1310	2,4,5,3',4'-Pentachlorobiphenyl (PCB	µg/l	0,00003	0,00004	0,00004	0,00004	0,00003	0,00004	0,00004	0,00004	0,00006	0,00004	0,00004	0,00006	13	0,00003	0,00003	0,00004	0,000415	0,00006	0,00006	
1330	2,3,4,2',4',5'-Hexachlorobiphenyl (PC	µg/l	0,00005	0,00009	0,00009	0,00013	0,00011	0,00009	0,00011	0,00011	0,00008	0,00019	0,00013	<	0,00016	13	<	<	0,00011	0,00011	0,00178	0,00019
1345	2,4,5,2',4',5'-Hexachlorobiphenyl (PC	µg/l	0,00011	0,00013	0,00016	0,00015	0,00011	0,00014	0,00016	0,00012	0,00025	0,00016	0,00016	0,00022	13	0,00011	0,00011	0,00016	0,00155	0,00238	0,00025	
1372	2,3,4,5,2',4',5'-Heptachlorobiphenyl (	µg/l	0,00008	0,00009	0,00012	0,00011	0,00008	0,00011	0,0001	0,00012	0,00021	0,00011	0,00015	0,00017	13	0,00007	0,000074	0,00011	0,00012	0,00194	0,00021	
<b>Industriechemikalien (mit Anilide u. 442</b>																						
1414	Methylchinolin	µg/l	0,5			<	<							17	<	<	<	<	<	<		
2103	2,6-Dimethylpyridin	µg/l	0,5			<	<	<		<	<			13	<	<	<	<	<	<		
V134	2,3-Dimethylpyridin	µg/l	0,5			<	<							17	<	<	<	<	<	<		
V135	2,4-Dimethylpyridin	µg/l	0,5			<	<							17	<	<	<	<	<	<		
<b>Kühlmittel 430</b>																						
2017	Dichlor-difluormethan	µg/l	0,05	<		<	<	<	<	<	<	<	<	18	<	<	<	<	<	<		
2019	Trichlorfluormethan	µg/l	0,05	<		<	<	<	<	<	<	<	<	18	<	<	<	<	<	<		
<b>Desinfektionsmittel 444</b>																						
2005	2-Methylphenol	µg/l	0,02	<									<	2	*	*	*	*	*	*		
2007	4-Methylphenol	µg/l	0,02										<	1	*	*	*	*	*	*		
2079	m-Cresol	µg/l	0,02										<	1	*	*	*	*	*	*		
8114	4-Chlor-3-Methylphenol	µg/l	0,02	<		<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<		
<b>Desinfektionsnebenprodukte 446</b>																						
1028	Bromdichlormethan	µg/l	0,05	<		<	<	<	<	<	<	<	<	18	<	<	<	<	<	<		
1033	Dibromchlormethan	µg/l	0,05	<		<	<	<	<	<	<	<	<	18	<	<	<	<	<	<		
1058	Tribrommethan	µg/l	0,05	<		<	<	<	<	<	<	<	<	18	<	<	<	<	<	<		
2302	N-Nitrosodimethylamin	µg/l	0,001			<						<		2	*	*	*	*	*	*		
<b>Nebenprodukte (Nitrosoverbindung) 160</b>																						
2302	N-Nitrosodimethylamin	µg/l	0,001			<						<		2	*	*	*	*	*	*		
2303	N-Nitrosomorpholin	µg/l	0,003			<						<		2	*	*	*	*	*	*		
2304	N-Nitrosopiperidin	µg/l	0,002			<						<		2	*	*	*	*	*	*		
2305	N-Nitrosopyrrolidin	µg/l	0,002			<						<		2	*	*	*	*	*	*		
2306	N-Nitrosomethylethylamin (NMEA)	µg/l	0,002			<						<		2	*	*	*	*	*	*		
2307	N-Nitrosodiethylamin	µg/l	0,003			<						<		2	*	*	*	*	*	*		
2308	N-Nitrosodipropylamin	µg/l	0,003			<						<		2	*	*	*	*	*	*		
2309	N-Nitrosodibutylamin	µg/l	0,001			<						<		2	*	*	*	*	*	*		

woensdag 29 juli 2015

Seite 22 von 25

■ 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)

1-1-2014 bis 31-12-2014

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
<b>Flammschutzmittel 380</b>																					
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	<	<	<	<	<	<
<b>Röntgenkontrastmittel 340</b>																					
6051	Amidotrizoesäure	µg/l				0,02	0,01			0,01	0,04	0,01	0,02	6	0,01	*	*	0,0183	*	0,04	
6053	Iohexol	µg/l				0,06	0,06			0,03	0,1	0,05	0,06	6	0,03	*	*	0,06	*	0,1	
6054	Iomeprol	µg/l				0,21	0,23			0,09	0,2	0,12	0,14	6	0,09	*	*	0,165	*	0,23	
6055	Iopamidol	µg/l	0,01			<	<			<	0,02	0,01	<	6	<	*	*	<	*	0,02	
6056	Iopansäure	µg/l	0,01			<	<			<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	
6057	Iopromid	µg/l				0,27	0,23			0,12	0,16	0,12	0,12	6	0,12	*	*	0,17	*	0,27	
6058	Iotalaminsäure	µg/l	0,01			<	<			<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	
6059	Ioxaglinsäure	µg/l	0,1			<	<			<	0,11	<	<	6	<	*	*	<	*	0,11	
6060	Ioxitalaminsäure	µg/l				0,14	0,13			0,08	0,14	0,1	0,11	6	0,08	*	*	0,117	*	0,14	
<b>Chemotherapie 345</b>																					
6037	Cyclofosamid	µg/l	0,0001			<	0,0002			0,0003	0,0001	0,0001	0,0002	6	<	*	*	0,00158	*	0,0003	
6038	Ifosamid	µg/l	0,0002			<	<			<	0,0002	<	<	6	<	*	*	<	*	0,0002	
<b>Antibiotika 310</b>																					
6003	Chloramphenicol	µg/l	0,002			<	<			<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	
6022	Oxacillin	µg/l	0,011			<	<			<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
6032	Sulfamethoxazol	µg/l				0,016	0,012			0,008	0,009	0,005	0,006	6	0,005	*	*	0,00933	*	0,016	
6034	Trimethoprim	µg/l	0,002			0,004	0,003			<	0,002	<	0,002	6	<	*	*	0,00217	*	0,004	
6079	Lincomycin	µg/l				0,002	0,001			0,002	0,001	0,002	0,003	6	0,001	*	*	0,00183	*	0,003	
6086	Tiamulin	µg/l	0,002			<	<			0,006	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*	
6091	Sulfaquinoxalin	µg/l	0,0002			<	<			<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	
6109	Theophyllin	µg/l	0,015			<	<			<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	



Heel (M690)

1-1-2014 bis 31-12-2014

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
<b>Betablocker und diuretika</b>		<b>320</b>																		
6042	Atenolol	µg/l				0,006	0,006			0,005	0,009	0,007	0,007	6	0,005	*	*,00667	*	0,009	
6044	Bisoprolol	µg/l				0,006	0,004				0,004	0,009	0,008	5	0,004	*	*,00062	*	0,009	
6045	Metoprolol	µg/l				0,017	0,016			0,009	0,007	0,014	0,016	6	0,007	*	*,00132	*	0,017	
6047	Propranolol	µg/l				0,007				0,004	0,007	0,004	0,002	5	0,002	*	*,00048	*	0,007	
6048	Sotalol	µg/l	0,0001			<	0,054			0,061	0,069	0,064	0,066	6	<	*	*,00523	*	0,069	
6171	Hydrochlorthiazid	µg/l				0,021	0,021			0,031	0,049	0,065	0,086	6	0,021	*	*,00455	*	0,086	
<b>Schmerzbehandlungsmittel</b>		<b>350</b>																		
2061	Lidocain	µg/l				0,012	0,011			0,007	0,006	0,009	0,008	6	0,006	*	*,000883	*	0,012	
6068	Diclofenac	µg/l	0,004			<	<			<	<	<	<	6	<	*	*,<	*	<	
6071	Ibuprophen	µg/l	0,032			<	<			<	0,033	<	<	6	<	*	*,<	*	0,033	
6073	Ketoprophen	µg/l	0,002			<	<			<	0,002	<	<	6	<	*	*,<	*	0,002	
6074	Naproxen	µg/l	0,0006			<	<			<	0,0006	0,003	0,002	6	<	*	*,00108	*	0,003	
6075	Phenazon	µg/l	0,0002			<	0,0008			<	0,0009	<	<	5	<	*	*,00004	*	0,0009	
6085	Primidon	µg/l				0,006	0,004			0,003	0,003	0,002	0,004	6	0,002	*	*,000367	*	0,006	
6133	paracetamol	µg/l	0,001			<	<			<	<	0,006	0,013	5	<	*	*,00041	*	0,013	
6134	Salicylsäure	µg/l	0,011			<	<			<	0,011	<	<	5	<	*	*,<	*	0,011	
<b>Antidepressiva und Drogen</b>		<b>355</b>																		
6050	Diazepam	µg/l	0,0002			0,0003	0,0003			<	0,0002	0,0002	<	6	<	*	*,<	*	0,0003	
6115	oxazepam	µg/l				0,011	0,011			0,004	0,003	0,006	0,007	6	0,003	*	*,0007	*	0,011	
6116	temazepam	µg/l				0,006	0,007			0,002	0,001	0,003	0,004	6	0,001	*	*,000383	*	0,007	
<b>Cholesterinsenkende Mittel</b>		<b>360</b>																		
6061	Bezafibrat	µg/l	0,0007			0,001	<			<	<	0,001	0,001	6	<	*	*,<	*	0,001	
6062	Clofibrinsäure	µg/l	0,005			<	<			<	<	<	<	6	<	*	*,<	*	<	
6064	Fenofibrat	µg/l	0,002			<	<			<	<	<	<	4	<	*	*,<	*	<	
6065	Fenofibrinsäure	µg/l	0,004			<	<			<	<	<	<	6	<	*	*,<	*	<	
6066	Gemfibrozil	µg/l	0,006			<	<			<	<	<	<	6	<	*	*,<	*	<	
6094	Clofibrat	µg/l	0,085			<	<			<	<	<	<	3	*	*	*,<	*	*	
6117	atorvastatine	µg/l	0,003			<	<			<	<	<	<	6	<	*	*,<	*	<	
6118	Pravastatin	µg/l	0,05			<	<			<	<	<	<	6	<	*	*,<	*	<	





Heel (M690)

1-1-2014 bis 31-12-2014

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
<b>Sonstige pharmazeutische Wirkstoff 370</b>																						
1613	Koffein	µg/l				0,15	0,11			0,11	0,22	0,038	0,056	6	0,038	*	*	0,114	*	0,22		
1860	Carbamazepin	µg/l				0,029	0,037			0,013	0,016	0,017	0,018	6	0,013	*	*	0,0217	*	0,037		
6111	Losartan	µg/l				0,002						0,0006	0,0007	3	*	*	*	*	*	*		
6112	Enalapril (Enacard)	µg/l	0,0002			<	<			<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<		
6168	Metformin	µg/l				0,37	0,45			0,27	0,44	0,98	0,63	6	0,27	*	*	0,523	*	0,98		
6168L	Metformin (Fracht)	g/s				0,0254	0,0208			0,0278	0,0919	0,259	0,107	6	0,0208	*	*	0,0886	*	0,259		
6169	Furosemid	µg/l	0,003			<	<			<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<		
8620	Warfarin	µg/l	0,3			<	<			<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<		
8677	Ioxynil	µg/l	0,05	<		<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<		
<b>Endokrin wirksame Stoffe (EDC's) 400</b>																						
1644	Butylbenzylphthalat	µg/l	0,5			<	<	<		<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
1645	Dibutylphthalat (DBPH)	µg/l	0,5			<	<	<		<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
1646	Diethylphthalat (DEPH)	µg/l	0,5			<	<	<		<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
1647	Di(2-Ethylhexyl)Phthalat (DEHP)	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
2072	Bisphenol A	µg/l	0,5			<	<			<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<		
2085	4-Tert.-Octylphenol	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
2196	Tetrabutylzinn	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
2197	Triphenylzinn	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
2199	Dibutylzinn	µg/l		0,00026	0,00059	0,00035	0,000785	0,00022	0,00055	0,00045	0,00034	0,00032	0,00034	0,00029	0,00027	13	0,0022	0,00236	0,00034	0,00427	0,00944	0,0118
2201	Diphenylzinn	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
V130	Summe 4-Nonylphenol Isomeren	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		

