

Heel (M690)

1-1-2011 bis 31-12-2011

Messtelle Kode HEE

		ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
<b>Allgemeine Kenngrößen</b>																						
<b>010</b>																						
0112	Abfluß	m3/s	1100	336	209	107	53,1	68,3	55,7	89,9	60	58,5	48,5	560	358	34,6	44,8	77,3	233	606	2310	
0120	Wassertemperatur	°C	7,4	8,3	9,1	14,9	17,7	19,9	20	19,3	17,6	12,7	10,8	6,9	13	6,9	7,1	14,9	14,1	20	20	
0122	Sauerstoff	mg/l	8,1	8,8	10	7,4	9,9	6,3	6,1	6,35	7,6	8,3	9	9,7	13	5,9	5,98	8,1	7,99	9,96	10	
0123	Sauerstoffsättigung	%	66,7	73,9	85,2	68,3	92,4	58,5	56,6	59,1	70,9	74,9	79	79,1	13	55	55,6	70,9	71,1	89,5	92,4	
0126	Trübungsgrad	FTE	10	3,1	3,1	1,7	3,7	4,6	8,5	7	4,6	3,5	3,8	4,6	12	1,7	2,12	4,2	4,85	9,55	10	
0128	Schwebstoffgehalt	mg/l	9,2	10	9,3	4,8	4	9,6	2,8	3,6	3,2	8,4	14	11	13	2,8	2,96	8,4	7,63	13,6	14	
0130	Sichttiefe (Secchi)	m					1,8	1,6				1,6	1,4	1,2	5	1,2	*	*	1,52	*	1,8	
0174	Geruch, qualitativ	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	
0180	pH-Wert	pH	7,35	7,69	7,8	7,61	7,95	7,63	7,6	7,63	7,7	7,75	7,75	7,74	13	7,35	7,45	7,69	7,68	7,89	7,95	
0200	Elektrische Leitfähigkeit	mS/m	34,8	45,9	46,1	51	57	60	62	59,3	60,5	63	64	40,8	13	34,8	37,2	57	54,1	63,6	64	
0250	Gesamthärte	mmol/l	1,27	1,91	1,94	2,09	2,1	2,31	2,29	2,1	2,21	2,2	2,2	1,5	13	1,27	1,36	2,1	2,02	2,3	2,31	
0250R	Gesamthärte (Mg/L CaCO3)	mg/l	128	191	194	209	210	231	229	210	221	220	221	150	13	128	137	210	202	231	231	
0251	Gesamthärte (nach Filtr. 0.45 µM)	mmol/l					2,24							2,03	3	*	*	*	*	*	*	
<b>Radioaktivität</b>																						
<b>020</b>																						
0160	Aktivität, Beta Gesamt	Bq/l		0,1			0,15			0,14			0,21		4	0,1	*	*	0,15	*	0,21	
0161	Aktivität, Alpha	Bq/l	0,1	<		<				<			<		4	<	*	*	<	*	<	
0162	Aktivität, Beta (Gesamt -K40)	Bq/l	0,04	<		<				<			<		4	<	*	*	<	*	<	
0164	Aktivität, Tritium	Bq/l		19,3			16,6			18,7			19,6		4	16,6	*	*	18,6	*	19,6	
<b>Anorganische Parameter</b>																						
<b>030</b>																						
0220	Kohlendioxid	mg/l	8	6	4,5	7,5	3,5	7,5	8	7	6	5,5	6	4	13	3,5	3,7	6	6,19	8	8	
0222	Hydrogencarbonat	mg/l	127	188	183	196	199	202	192	188	190	195	213	196	14	107	127	194	185	208	213	
0230	Chlorid	mg/l	36,9	32,5	39,1	47,6	59,5	66,6	68,5	68,9	67,5	69,7	70,3	52,5	26	30,1	34,2	64	56,4	71	71,4	
0230L	Chlorid (Fracht)	kg/s	35,2	12,6	8,75	4,63	3,29	4,59	3,8	5,34	3,89	4,83	3,97	30,3	26	3,03	3,31	4,68	9,86	27,1	49,9	
0232	Sulfat	mg/l	38	39	43	53	60	72	72	69	69	74	77	41	13	38	38,4	66	59,7	75,8	77	
0288	Silikat	mg/l	4,02	3,81	2,24	0,853	0,747	1,33	0,958	2,21	2,85	3,4	3,82	3,72	26	0,34	0,621	2,82	2,48	3,99	4,07	
0380	Bromid	mg/l	0,02	0,06	0,06	0,0567	0,08	0,09	0,085	0,095	0,0933	0,05	0,045	0,085	26	<	0,038	0,08	0,0727	0,093	0,1	
0382	Fluorid	mg/l		0,18	0,26	0,35	0,26	0,57	0,55	0,71	0,565	0,57	0,67	0,43	13	0,18	0,212	0,55	0,457	0,694	0,71	
0386	Cyanid-CN, Gesamt	µg/l	1	1,4	<	<	<	1	<	1,2	<	1,4	<	<	14	<	<	<	<	1,5	1,6	
0394	Bromat	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	0,125	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,14	0,2	



# Heel (M690)

1-1-2011 bis 31-12-2011

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
<b>Nährstoffe</b>		<b>040</b>																				
0271	Stickstoff, Ammonium-NH4	mg/l	0,525	0,375	0,19	0,16	0,18	0,2	0,165	0,15	0,115		0,1	0,28	24	0,07	0,085	0,16	0,218	0,445	0,56	
0274	Stickstoff nach Kjeldahl	mg/l	1,3	0,4	0,72	0,84	0,72	0,87	0,63	0,64	1	0,46	0,61	0,81	13	0,4	0,424	0,72	0,748	1,18	1,3	
0281	Stickstoff, Nitrit-NO2	mg/l	0,122	0,144	0,134	0,172	0,204	0,16	0,132	0,17	0,109	0,14	0,139	0,196	26	0,057	0,0892	0,141	0,152	0,229	0,32	
0283	Stickstoff, Nitrat-NO3	mg/l	17,6	17,6	17,3	16,5	12,8	13,9	12,4	12,8	14,7	14,9	16,7	17,3	26	11,9	12,1	15,5	15,3	18,7	19,9	
0284D	Phosphor, Ortho-Phosphat-PO4	mg/l	0,38	0,165	0,247	0,36	0,38	0,475	0,5	0,44	0,615	0,575	0,685	0,495	26	0,09	0,188	0,45	0,435	0,626	0,78	
0286D	Phosphor, Gesamt Phosphat-PO4	mg/l	0,03	0,695	0,47	0,467	0,48	0,52	0,61	0,7	0,943	0,357	0,395	0,895	1	26	<	0,097	0,595	0,634	1,19	1,8
<b>Gruppenparameter</b>		<b>070</b>																				
0401	Kohlenstoff, gesamter org. gebunde	mg/l	7,94	2,67	2,64	3,39	3,39	3,66	3,52	3,59	3,3	3,39	3,23	3,51	14	2,64	2,66	3,42	3,97	7,94	9,5	
0403	DOC (organisch gebundener Kohlen	mg/l	7,47	2,37	2,44	2,88	3,18	3,38	3,3	3,67	3,21	3,26	3,09	3,12	14	2,37	2,41	3,24	3,72	7,47	8,91	
0404	Chemischer Sauerstoffbedarf	mg/l	10	19,5	<	<	<	19	15	15	12	12	<	<	14	<	<	12	11,1	22	25	
0406	Biochemischer Sauerstoffbedarf (BO	mg/l	0,5	2	1	2	1,5	1	1	<	1,1	1,2	1,2	1,6	14	<	0,625	1,2	1,38	2	2	
0429	Mineralöl (GC-Methode)	µg/l	50	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
0466	Cholinesterasehemmer (als Paraoxo	µg/l	0,1	<	0,5	0,2	<	0,175	<	<	0,1	<	<	<	14	<	<	<	0,114	0,4	0,5	
<b>Summenparameter</b>		<b>080</b>																				
0451	Summe Trihalogenmethane	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	
0459	Summe PAK (6 nach Borneff)	µg/l		0,0235		0,0282		0,0225		0,0952				4	0,0225	*	*	0,0423	*	0,0952		
0460	Summe PAK (USEPA)	µg/l		0,113		0,112		0,0975		0,204				4	0,0975	*	*	0,132	*	0,204		
0461	Summe PAK (10 nach WLB)	µg/l		0,0474		0,0467		0,0375		0,134				4	0,0375	*	*	0,0664	*	0,134		
2022	Tetra- und Trichlorethen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<		
2144	2,3,4,6- & 2,3,5,6 Tetrachlorphenol (	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<		
V111	Komplexbildner (Summe)	µg/l		10		14		12		16				4	10	*	*	13	*	16		
V329	trichloorbenzenen (som van 3 isome	µg/l	1,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	145	<	<	<	<	<	<		
V330	hexachloorcyclohexaan (som van 5 i	µg/l	0,125	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<		

maandag 15 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)

1-1-2011 bis 31-12-2011

Messtelle Kode HEE

		ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
<b>Biologische Parameter</b>																						
<b>090</b>																						
0614	Bakterien Coligruppe (37 °C, best.)	n/100 ml	9170	550	240	320	33,7	280	5280	1600	268	660	168	740	14	12,8	33,7	435	2040	11300	17400	
0618	Bakterien Coligruppe (37 °C, Best.)	n/ml	15	10	0,53	0,5	0,2	33					0,65		7	0,2	*	*	8,55	*	33	
0618R	Bakterien Coligruppe (37 °C, nicht b	n/ml	15	7	0,53	0,5	0,2	33					0,65		7	0,2	*	*	8,13	*	33	
0624	Thermotol. Bakterien Coligruppe (4	n/100 ml	1950	145	130	78	5,35	87,5	2050	332	140	140	61,5	145	14	3,2	5,35	140	516	2750	3450	
0626	Fäkalcoliforme Bakterien	n/100 ml	1	3430	94	<	<	7,6	<	<	<	324	108	<	14	<	<	3,65	529	3430	5580	
0628	Biologie fäkalcoliforme Bakterien	n/ml	1	4,5	<	<	<	<	23				<		7	<	*	*	4,15	*	23	
0630	Fäkalstreptokokken (best.)	n/100 ml	0,1	748	43,5	11	<	0,275	11	26,5	15	2,5	6,9	22,5	14	<	<	13	119	748	1400	
0636	Escherichia coli (direkt plating)	n/ml		440	100	14			64	83,5	18	120	15	300	10	14	14,1	83,5	124	426	440	
0645	Clostridia, Sporen SO3-Reduz.	n/ml		2,1	2	0,73	0,46	1,33	10,8	1,4	5,25	0,32	0,72	0,3	2,75	13	0,3	0,308	1,4	2,57	9,2	10,8
0657	Enterokokken	n/ml		1,2	0,23		0,02	0,08	0,89	0,1	0,32	0,02	0,12		1,4	11	0,02	0,02	0,12	0,427	1,36	1,4
0657R	Enterokokken, (nicht best.)	n/ml		1,2	0,23	0	0,02	0,08	0,89	0,1	0,32	0,02	0,12	0	1,4	13	0	0	0,12	0,362	1,32	1,4
0661	somatische Coliphagen	n/l			27,1	3,2		0,9	2,13	3,3	92,7	2,1	22,3		38,5	13	0,9	0,964	6,4	27,1	127	179
0668	F-spezifische RNA-Bakteriophagen	n/ml	0,1		1,85	<		<	<	<	3,72	0,1	2,1		4,55	13	<	<	0,1	1,75	6,6	7,4
<b>Hydrobiologische Parameter</b>																						
<b>095</b>																						
7100	Chlorophyll A	µg/l	2	<	<	3,27	6,74	3,09	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	5,97	6,74	

Heel (M690)

1-1-2011 bis 31-12-2011

Messtelle Kode HEE

Table with columns: ubg, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mei, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez, n, Min, P10, P50, Mit, P90, Max. Rows include elements like Natrium, Kalium, Calcium, Magnesium, Eisen, Mangan, Aluminium, Antimon, Arsen, Barium, Beryllium, Bor, Cadmium, Chrom, Cobalt, Kupfer, Quecksilber, Blei, Lithium, Molybden, Nickel, Selen, Strontium, Thallium, Tellurium, Zinn, Vanadium, Silber, Zink, Wolman Salze, Kupfer, Rubidium, Uranium, Cesium.

maandag 15 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)

1-1-2011 bis 31-12-2011

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
<b>Metalle nach Filtration</b>		<b>055</b>																		
0245	Kalzium (nach Filtr. 0.45 µM)					74							68	3	*	*	*	*	*	*
0247	Magnesium (nach Filtr. 0.45 µM)					9,5							8,05	3	*	*	*	*	*	*
0302	Eisen (nach Filtr. 0.45 µM)	0,138	0,014	0,021	0,017	0,025	0,024	0,033	0,018	0,019	0,02	0,019	0,041	14	0,014	0,0155	0,0225	0,0394	0,138	0,2
0308	Eisen (gelöst)		30			50			60			40		4	30	*	*	45	*	60
0309	Bor (nach Filtr. 0.45 µM)	29,6	30,4	29,8	38,8	54,3	60,3	58,7	57,9	57,7	62,7	63,5	44,9	14	29,1	29,5	54,3	48	63,1	63,5
0311	Aluminium (nach Filtr. 0.45 µM)	10	28,8	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	28,8	37,6
0313	Antimon (nach Filtr. 0.45 µM)	0,5	<	<	<	<	<	<	<	0,523	<	<	<	14	<	<	<	<	<	0,523
0315	Arsen (nach Filtr. 0.45 µM)		0,544	0,574	0,466	0,541	0,866	1,08	1,09	1,14	1,13	1,14	1,1	14	0,466	0,503	0,866	0,842	1,14	1,14
0317	Barium (nach Filtr. 0.45 µM)		23,1	24,4	23	26,4	33,6	34,9	30,8	30,3	35,3	30,9	32,3	14	21,5	22,3	30,6	29,1	35,8	36,3
0319	Beryllium (nach Filtr. 0.45 µM)	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
0325	Cadmium (nach Filtr. 0.45 µM)	0,05	<	<	<	0,0515	<	0,0602	0,0615	0,0666	0,0501	0,0622	0,0785	14	<	<	0,0559	0,0501	0,0797	0,0808
0327	Chrom (nach Filtr. 0.45 µM)	0,5	<	<	0,514	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	0,514
0329	Kobalt (nach Filtr. 0.45 µM)		0,945	0,278	0,211	0,179	0,244	0,195	0,292	0,194	0,209	0,2	0,223	14	0,179	0,187	0,217	0,327	0,945	1,19
0331	Kupfer (nach Filtr. 0.45 µM)		2,57	1,6	1,99	2,11	2,71	2,66	2,77	2,88	2,4	2,54	2,91	14	1,6	1,72	2,6	2,45	2,95	2,98
0333	Quecksilber (nach Filtr. 0.45 µM)	0,0005	0,00115	<	0,00058	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	0,00115	0,00145
0335	Blei (nach Filtr. 0.45 µM)	0,1	0,122	<	<	<	<	<	0,176	<	<	<	<	14	<	<	<	<	0,186	0,195
0337	Lithium (nach Filtr. 0.45 µM)		3,16	4,46	4,83	6,83	9,18	9,69	9,06	8,79	8,89	9,74	9,09	14	3,11	3,16	8,71	7,31	9,73	9,74
0339	Molybden (nach Filtr. 0.45 µM)		0,935	1,16	1,32	2,42	3,25	5,36	4,19	4,04	3,84	4,93	4,03	14	0,894	0,935	3,62	3,11	5,15	5,36
0341	Nickel (nach Filtr. 0.45 µM)		3,39	1,64	1,74	1,77	2,2	3,95	2,79	2,35	2,16	2,29	1,75	14	1,64	1,69	2,29	2,42	4,1	4,24
0347	Zinn (nach Filtr. 0.45 µM)	0,05	0,0574	<	0,063	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	0,0765	0,0899
0349	Titan (nach Filtr. 0.45 µM)	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
0351	Vanadium (nach Filtr. 0.45 µM)		1,08	0,737	0,687	0,767	1,39	1,58	1,55	2,02	2,13	2,01	2,29	14	0,687	0,712	1,37	1,41	2,21	2,29
0353	Silber (nach Filtr. 0.45 µM)	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
0355	Zink (nach Filtr. 0.45 µM)		16,8	7,26	6,7	5,16	4,77	5,91	8,86	7,57	5,32	6,89	8,83	14	4,74	4,77	6,8	8,02	16,8	20,6
0359	Rubidium (nach Filtr. 0.45 µM)		3,4	2,38	2,48	4	5,16	5,82	5,62	5,83	5,8	6,09	5,66	14	2,38	2,43	5,16	4,68	5,96	6,09
0361	Uranium (nach Filtr. 0.45 µM)		0,248	0,431	0,412	0,499	0,591	0,525	0,587	0,512	0,564	0,56	0,519	14	0,199	0,248	0,516	0,48	0,597	0,606
0362	Selenium (nach Filtr. 0.45 µM)		0,188	0,262	0,235	0,308	0,319	0,364	0,322	0,312	0,327	0,384	0,341	14	0,184	0,188	0,31	0,294	0,374	0,384
0363	Strontium (nach Filtr. 0.45 µM)		147	196	186	217	247	254	230	211	222	227	262	14	131	147	220	214	258	262
0364	Thallium (nach Filtr. 0.45 µM)		0,0216	0,0264	0,0345	0,0582	0,08	0,05	0,052	0,0492	0,047	0,0433	0,0309	14	0,0195	0,0216	0,0452	0,0446	0,08	0,0861
0365	Tellurium (nach Filtr. 0.45 µM)	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
V282	Cesium (nach Filtr. 0.45 µM)	0,05	<	<	0,098	0,118	0,132	0,145	0,133	0,168	0,133	0,131	0,0909	14	<	<	0,123	0,105	0,157	0,168



# Heel (M690)

1-1-2011 bis 31-12-2011

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

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
<b>Komplexbildner</b>																				
	<b>060</b>																			
0420	Anionaktive Detergentien	mg/l	0,1	<		<			<			<		4	<	*	*	<	*	<
1793	Nitrioltriacetat	µg/l	5	<		<			<			<		4	<	*	*	<	*	<
1794	Ethylendinitrioltetraacetat (EDTA)	µg/l		5		9			7			11		4	5	*	*	8	*	11
1794L	Ethylendinitrioltetraacetat (EDTA) (Fr	g/s		1,72		0,562			0,718			0,704		4	0,562	*	*	0,925	*	1,72
2003	Diethylentriaminpentaacetat (DTPA)	µg/l	5	<		<			<			<		4	<	*	*	<	*	<
2097	Tetraacetylethylendiamin (TAED)	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	149	<	<	<	<	<	<
V111	Komplexbildner (Summe)	µg/l		10		14			12			16		4	10	*	*	13	*	16

maandag 15 juli 2013

Seite 6 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)

1-1-2011 bis 31-12-2011

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	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	<	<	0,0164	<	<	<	<	<	0,0188	0,0103	0,0103	14	<	<	<	<	0,0176	0,0188	
1075	Butylbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	
1080	1,2-Dimethylbenzen (o-Xylen)	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
1088	Ethenylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
1089	Ethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
1098	Methylbenzen	µg/l	0,01	0,0185	0,0141	0,0295	<	<	<	<	0,0142	<	<	0,0362	0,0136	<	<	<	0,0128	0,0341	0,0362	
1106	Propylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
1112	Chlorbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
1115	2-Chlormethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
1116	3-Chlormethylbenzen	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
1119	1,2-Dichlorbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
1120	1,3-Dichlorbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
1121	1,4-Dichlorbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
1127	Pentachlorbenzen	µg/l	0,00005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
1131	1,2,3-Trichlorbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
1132	1,2,4-Trichlorbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
1133	1,3,5-Trichlorbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
1797	Iso-Propylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
1832	1,3,5-Trimethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	0,0224	<	<	<	14	<	<	<	<	0,0181	0,0224	
1951	1,2,4-Trimethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	0,0128	
1952	1,2,3-Trimethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	0,0106	0,0205	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	0,0184	0,0205	
1956	3-Ethylmethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	0,011	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	0,011	
1957	4-Ethylmethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	0,0101	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	0,0101	
1958	2-Ethylmethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
1959	4-chlormethylbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	
1960	1-Methyl-4-Isopropylbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	
1998	Tertiär-Butylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
2014	Brombenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	
2039	1,3- und 1,4-Dimethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	0,0109	0,0133	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	0,0122	0,0133	
2064	sec-Butylbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	
V329	trichlorbenzenen (som van 3 isome	µg/l	1,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	145	<	<	<	<	<	<	

maandag 15 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)

1-1-2011 bis 31-12-2011

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
<b>Polyzyklische arom. Kohlenwasser 180</b>																					
1161	Acenaphthen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	
1162	Acenaphthylen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	
1163	Anthracen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
1165	Benz[a]Anthracen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	
1166	Benz[b]Fluoranthren	µg/l	0,00337	0,00653	0,00368	0,00903	0,00853	0,00819	0,00509	0,00467	0,00498	0,00642	0,00557	0,00503	14	0,00224	0,00296	0,00533	0,00593	0,00951	0,00998
1167	Benz[k]Fluoranthren	µg/l	0,00151	0,00295	0,0016	0,00336	0,00321	0,0029	0,00133	0,00163	0,0017	0,00224	0,00198	0,00163	14	0,00104	0,00119	0,00198	0,0022	0,0035	0,00363
1168	Benzo[ghi]Perylen	µg/l	0,00168	0,00328	0,00219	0,00515	0,00242	0,00445	0,00242	0,00294	0,00395	0,0038	0,00301	0,00306	14	0,00094	0,00106	0,00304	0,00303	0,0048	0,00515
1169	Benz[a]Pyren	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
1172	Chrysen	µg/l	0,01	<	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	0,01	
1173	Dibenz[a,h]anthracen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	
1180	Phenanthren	µg/l	0,01	<	0,01	<	0,01	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	0,01	
1181	Fluoranthren	µg/l	0,005	0,00759	0,0116	0,00591	0,00994	0,015	0,012	0,00822	<	0,01	0,00962	0,00966	0,00782	14	<	0,00964	0,00946	0,016	0,0199
1182	Fluoren	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	
1183	Indeno[1,2,3-cd]Pyren	µg/l	0,0005	<	<	0,00065	<	0,00528	0,00213	0,00356	0,00317	0,00443	0,00234	0,00332	14	<	0,00139	0,00188	0,00486	0,00528	
1188	Pyren	µg/l	0,01	0,02	<	<	<	0,02	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	0,02	
1992	2-Methylnaphthalen	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	147	<	<	<	<	<	<	
8450	Naphthalin	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	147	<	<	<	<	<	<	





Heel (M690)

1-1-2011 bis 31-12-2011

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	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	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<		
8006	Aldrin	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<		
8119	Chlortalonil	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*		
8162	o,p'-DDD	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*		
8163	p,p'-DDD	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<		
8164	o,p'-DDE	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*		
8165	p,p'-DDE	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<		
8166	o,p'-DDT	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<		
8167	p,p'-DDT	µg/l	0,0001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<		
8189	Dichlobenil	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*		
8199	Dichlorbenzamid	µg/l		0,03		0,03			0,04			0,03		4	0,03	*	*	0,0325	*	0,04		
8217	Dieldrin	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<		
8263	Alpha-Endosulphan	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<		
8264	Beta-Endosulphan	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<		
8268	Endrin	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<		
8358	Heptachlor	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*		
8359	Heptachlorepoxyd	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*		
8361	Hexachlorbenzen (HCB)	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<		
8362	Alpha-HCH	µg/l	0,0001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<		
8363	Beta-HCH	µg/l	0,0001	<	<	<	<	0,000175	0,00328	0,00122	0,00038	0,0004	0,00032	<	14	<	<	<	0,00045	0,00225	0,00328	
8379	Isodrin	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<		
8393	Gamma-HCH	µg/l	0,0001	0,000255	0,00016	0,00016	0,00051	0,00022	<	<	<	<	<	0,00037	0,00032	14	<	<	0,00016	0,00194	0,00045	0,00051
8428	Methoxychlor	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*		
8441	Mirex	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*		
8533	Quintozen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*		
8629	Delta-HCH	µg/l	0,0001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<		
8631	trans-Heptachlorepoxyd	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*		
8640	cis-Clordan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*		
8641	trans-Chlordan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*		
8655	Oxychloridan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*		
8656	epsilon-Hexachlorcyclohexan (epsilo	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*		
V330	hexachlorcyclohexaan (som van 5 i	µg/l	0,125	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*		

maandag 15 juli 2013

Seite 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)

1-1-2011 bis 31-12-2011

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
<b>Organophosphor und -Schwefelpes 210</b>																						
8028	Azinphos-Ethyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<		
8029	Azinphos-Methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<		
8044	Bentazon	µg/l	0,01	<	<	<	<	0,05	<	0,01	<	<	<	6	<	*	*	0,0133	*	0,05		
8059	Bromophos-methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<		
8060	Bromophos-Ethyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<		
8108	Chlorfenvinphos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<		
8136	Coumaphos	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<		
8173	Demeton-S-Methyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<		
8185	Diazinon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<		
8188	Dicamba	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<		
8190	Dichlofenthion	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<		
8238	Dimethoat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<		
8257	Dithianon	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<		
8271	S-Ethyl-N,N-Dipropylthiocarbamat (E	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<		
8278	Ethion	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<		
8281	Etroprophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<		
8290	Phenamiphos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<		
8296	Fenchlorphos (ronnel)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<		
8298	Phenitrothion	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<		
8309	Phenthion	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<		
8340	Fosalone	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<		
8345	Phosmet	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<		
8346	Foxim	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	149	<	<	<	<	<	<		
8352	Glufosinat-Ammonium	µg/l	0,015	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	22	<	<	<	<	<	<		
8354	Glyphosat	µg/l	0,015	0,03	0,02	0,0492	0,16	0,14	0,13	0,085	0,14	0,17	0,16	0,22	0,11	22	<	0,02	0,12	0,115	0,201	0,27
8354L	Glyphosat (Fracht)	g/s	0,0524	0,00594	0,00733	0,0127	0,00915	0,00907	0,00447	0,0106	0,00988	0,0104	0,0118	0,0684	22	0,00266	0,00429	0,0105	0,0183	0,0773	0,0945	
8360	Heptenophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<		
8396	Malathion	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<		
8423	Methidathion	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<		
8439	Mevinphos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<		
8482	Parathion-Ethyl	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<		
8483	Parathion-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<		
8500	Primifos-Ethyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<		
8501	Pirimiphos-Methyl	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<		
8526	Pyrazophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<		

maandag 15 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)

1-1-2011 bis 31-12-2011

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
8550	Sulphotep	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8572	Tetrachlorvinphos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8590	Tolclophos-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
8600	Triazophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
8632	AMPA	µg/l	0,2	0,27	0,43	1,06	1,58	2,25	2,35	2,15	2,4	2,3	2,4	22	0,19	0,228	2,15	1,57	2,4	2,6	
8632L	AMPA (Fracht)	g/s	0,285	0,0802	0,0863	0,0842	0,1	0,156	0,124	0,183	0,138	0,149	0,126	22	0,07	0,0766	0,129	0,189	0,528	0,783	
8644	cis-Mevinfos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8652	Chlorpyriphos-Ethyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
8702	Nicosulfuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
<b>Organostickstoffpestizide</b>			<b>220</b>																		
8057	Bromacil	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	149	<	<	<	<	<	<	
8061	Bromoxynil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8127	Chloridazon	µg/l	0,06	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
8261	Dodine	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
8699	Azoxystrobin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8730	chloridazon-methyl-desphenyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8732	Chloridazon-desphenyl	µg/l			0,19		0,2		0,37			0,67		4	0,19	*	*	0,358	*	0,67	
<b>Carbamatpestizide</b>			<b>260</b>																		
8003	Aldicarb	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8004	Aldicarb-Sulphon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8005	Aldicarb-Sulphoxide	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8035	Barban	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	149	<	<	<	<	<	<	
8068	Butocarboxim	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8069	Butoxycarboxim	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8082	Carbophuran	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8277	Ethiophencarb	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8304	Phenoxycarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
8425	Methomyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8499	Pirimicarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
8634	Butocarboximsulphoxid	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8637	Thiofanosulphoxid	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8638	Thiofanoxsulphon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	

maandag 15 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)

1-1-2011 bis 31-12-2011

Messtelle Kode HEE

		ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
<b>Biozide</b>		<b>285</b>																			
2077	Tributylzinn	µg/l	0,0021	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8079	Carbendazim	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	149	<	<	<	<	<	<
8169	N,N-Diethyl-3-Methylbenzamid (DEE)	µg/l	0,02		0,03					0,1			0,03		4	<	*	*	0,0425	*	0,1
8209	Dichlorvos	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8519	Propiconazol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	0,0618	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	0,0618
8521	Propoxur	µg/l	0,05	<						<					4	<	*	*	<	*	<
<b>Fungizide aus der Benzimidazol-Gr</b>		<b>470</b>																			
8079	Carbendazim	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	149	<	<	<	<	<	<
<b>Fungizide aus der Conazol-Gruppe</b>		<b>480</b>																			
8519	Propiconazol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	0,0618	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	0,0618
<b>Fungizide mit Amid-Gruppe</b>		<b>490</b>																			
8734	Metalaxyl-M	µg/l	0,05		<					<					4	<	*	*	<	*	<
<b>Fungizide aus der Strobilurin-Grup</b>		<b>510</b>																			
8664	Kresoxim-Methyl	µg/l	0,02		<					<					4	<	*	*	<	*	<
8699	Azoxystrobin	µg/l	0,02		<					<					4	<	*	*	<	*	<
<b>Nicht weiter eingeteilte Fungizide</b>		<b>520</b>																			
8075	Captan	µg/l	0,05		<					<					6	<	*	*	<	*	<
8119	Chlortalonil	µg/l	0,02		<					<					4	<	*	*	<	*	<
8257	Dithianon	µg/l	0,1		<					<					6	<	*	*	<	*	<
8261	Dodine	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8307	Phenpropiomorph	µg/l	0,02		<					<					4	<	*	*	<	*	<
8590	Tolclophos-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
<b>Chlorphenoxyherbizide</b>		<b>230</b>																			
8105	4-Chlorphenoxylessigsäure	µg/l	0,05		<					<					4	<	*	*	<	*	<
8106	Chlorfenprop-Methyl	µg/l	0,05	<	<					<					6	<	*	*	<	*	<
8150	2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-	µg/l	0,05		<					<					6	<	*	*	<	*	<
8151	2,4-DB	µg/l	0,05		<					<					6	<	*	*	<	*	<
8204	Dichlorprop	µg/l	0,05		<					<					6	<	*	*	<	*	<
8330	Phluroxypyr	µg/l	0,05		<					<					4	<	*	*	<	*	<
8401	MCPA	µg/l	0,05		<					0,06					6	<	*	*	<	*	0,06
8402	MCPB	µg/l	0,05		<					<					6	<	*	*	<	*	<
8404	Mecoprop (MCPP)	µg/l	0,05		<					0,05					6	<	*	*	<	*	0,05
8551	2,4,5-T	µg/l	0,05		<					<					6	<	*	*	<	*	<
8593	Phenoprop (2,4,5-TP)	µg/l	0,05		<					<					6	<	*	*	<	*	<
8607	Triclopyr	µg/l	0,05		<					<					4	<	*	*	<	*	<

maandag 15 juli 2013

Seite 12 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)

1-1-2011 bis 31-12-2011

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
<b>Phenylharnstoffpestizide</b>		<b>240</b>																			
8070	Buturon	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8097	Chlorbromuron	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
8122	Chlortoluron	0,01	0,025	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,02	14	<	<	<	<	0,025	0,03	
8130	Chloroxuron	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
8226	Difenoxuron	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8258	Diuron	0,01	0,01	<	0,01	0,03	0,03	0,05	0,01	0,05	0,05	0,04	0,03	0,02	14	<	<	0,025	0,0268	0,05	0,05
8382	Isoproturon	0,01	0,025	<	<	0,13	0,035	0,02	<	0,02	0,01	<	0,01	0,03	14	<	<	0,02	0,0257	0,09	0,13
8394	Linuron	0,01	<	<	<	<	0,01	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	0,01	0,01	
8418	Metabenzthiazuron	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
8434	Metobromuron	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
8436	Metoxuron	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
8438	Metsulphuron-Methyl	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	
8446	Monolinuron	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
8447	Monuron	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
8456	Neburon	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8665	1-(4-Chlorphenyl)Harnstoff	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8666	1-(3-Chlor-4-Methylphenyl)Harnstoff	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8667	1-(4-Isopropylphenyl)Harnstoff	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8668	1-(4-Isopropylphenyl)-3-Methylharnst	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8669	3-(3,4-Dichlorphenyl)-Harnstoff (DC	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8729	Tritosulfuron	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
V162	Phenylharnstoffherbizide (summe)	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
<b>Dinitrophenolherbizide</b>		<b>250</b>																			
8244	2,4-Dinitrophenol	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	
8248	Dinoseb	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	149	<	<	<	<	<	<	
8250	Dinoterb	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	
8259	2-Methyl-4,6-Dinitrophenol (DNOC)	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	
8609	Trietazin	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	

maandag 15 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)

1-1-2011 bis 31-12-2011

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
<b>Herbizide mit Phenoxy-Gruppe 550</b>																				
8106	Chlorfenprop-Methyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
8150	2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
8151	2,4-DB	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
8204	Dichlorprop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
8401	MCPA	µg/l	0,05	<	<	<	<	0,06	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	0,06
8402	MCPB	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
8404	Mecoprop (MCP)	µg/l	0,05	<	<	<	<	0,05	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	0,05
<b>Herbizide aus der Anilid-Gruppe 570</b>																				
8417	Metazachlor	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
<b>Herbizide aus der Chloracetanilid-g 580</b>																				
8002	Alachlor	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8235	Dimethachlor	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8513	Propachlor	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
<b>Herbizide aus der Dinitroanilin-Gru 600</b>																				
8488	Pendimethalin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
<b>Herbizide aus der Sulfonylharnstoff 610</b>																				
8438	Metsulphuron-Methyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
8702	Nicosulfuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8729	Tritosulfuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
<b>Herbizide mit Harnstoff-Gruppe 620</b>																				
8122	Chlortoluron	µg/l	0,01	0,025	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	0,025	0,03
8258	Diuron	µg/l	0,01	0,01	<	0,01	0,03	0,03	0,05	0,01	0,05	0,05	0,04	14	<	<	0,025	0,0268	0,05	0,05
8382	Isoproturon	µg/l	0,01	0,025	<	<	0,13	0,035	0,02	<	0,02	0,01	<	14	<	<	0,02	0,0257	0,09	0,13
8394	Linuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	0,01	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	0,01	0,01
8418	Metabenzthiazuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8434	Metobromuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8436	Metoxuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
<b>Herbizide mit Aryloxyphenoxypropi 630</b>																				
8675	Haloxypop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<

maandag 15 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)

1-1-2011 bis 31-12-2011

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
<b>Herbizide mit Triazin-Gruppe 635</b>																					
8026	Atrazin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	0,0102	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	0,0102	
8138	Cyanazin	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	149	<	<	<	<	<	<	
8180	Desmetryn	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8366	Hexazinon	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8415	Metamitron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8435	Metolachlor	µg/l	0,01	0,0239	<	<	<	0,0255	0,04	0,0232	0,0206	0,0112	<	14	<	<	0,0126	0,016	0,0385	0,04	
8437	Metribuzin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8512	Prometryn	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8517	Propazin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
8547	Simazin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	0,0118	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	0,0118	
8567	Terbutryn	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8568	Terbutylazin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	0,0586	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	0,0586	
8735	s-Metolachlor	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
<b>Herbizide aus der Dithiocarbamat- 640</b>																					
8271	S-Ethyl-N,N-Dipropylthiocarbamat (E	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
<b>Nicht weiter eingeteilte Herbizide 645</b>																					
8044	Bentazon	µg/l	0,01	<	<	<	<	0,05	<	0,01	<	<	<	6	<	*	*	0,0133	*	0,05	
8061	Bromoxynil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8127	Chloridazon	µg/l	0,06	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
8188	Dicamba	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8189	Dichlobenil	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8330	Phluroxypyr	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8354	Glyphosat	µg/l	0,015	0,03	0,02	0,0492	0,16	0,14	0,13	0,085	0,14	0,17	0,16	22	<	0,02	0,12	0,115	0,201	0,27	
8354L	Glyphosat (Fracht)	g/s	0,0524	0,00594	0,00733	0,0127	0,00915	0,00907	0,00447	0,0106	0,00988	0,0104	0,0118	0,0684	22	0,00266	0,00429	0,0105	0,0183	0,0773	0,0945
8607	Triclopyr	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8612	Trifluralin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
8672	Bromuron (Gemisch von Tebutiuro	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8675	Haloxypop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8676	Floazifop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8677	loxynil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8686	Sebutylazin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8707	Clomazone	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	

maandag 15 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)

1-1-2011 bis 31-12-2011

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
<b>Nicht weiter eingeteilte Pflanzenwa 952</b>																				
6243	Clofibrinsäure	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8436	Metoxuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8491	Pentachlorphenol	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
<b>Insektizide 290</b>																				
8143	lambda-Cyhalothrin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
8273	Esfenvalerat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
<b>Insektizide aus der Pyrethroid-Grup 650</b>																				
8143	lambda-Cyhalothrin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
8170	Deltamethrin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8273	Esfenvalerat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
<b>Insektizide aus der Carbamat-Grup 660</b>																				
8082	Carbophuran	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8304	Phenoxycarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8499	Pirimicarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
<b>Insektizide aus der organischen Ph 670</b>																				
8029	Azinphos-Methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8136	Coumaphos	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8185	Diazinon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8209	Dichlorvos	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8238	Dimethoat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8281	Etroprophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8290	Phenamiphos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8298	Phenitrothion	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8340	Fosalone	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8345	Phosmet	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8346	Foxim	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	149	<	<	<	<	<	<
8396	Malathion	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8501	Pirimiphos-Methyl	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8652	Chlorpyriphos-Ethyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
<b>Insektizide aus der Benzoylharnsto 690</b>																				
8558	Teflubenzuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
<b>Insektizide aus Vergärung erhalten 700</b>																				
8697	Abamectin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<

maandag 15 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)

1-1-2011 bis 31-12-2011

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8691	Pyridaben	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
8692	Pyriproxyphen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
8701	Imidacloprid	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
<b>Rodentizide 850</b>																				
8620	Warfarin	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	149	<	<	<	<	<	<
<b>Nematozide 860</b>																				
1784	cis-1,3-Dichlorpropen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
1785	trans-1,3-Dichlorpropen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
<b>PSM-Metabolite 954</b>																				
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	<	<	<	<	<	<	<	<	0,06	<	4	<	*	*	<	*	0,06
8113	4-Chlor-2-Methylphenol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8176	Desethylatrazin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	0,016	<	<	<	<	14	<	<	<	<	0,0149	0,016
8178	Desisopropylatrazin (Desethylsimazi)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<

maandag 15 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 die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



# Heel (M690)

1-1-2011 bis 31-12-2011

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
<b>Sonstige Pestizide und Metabolite 300</b>																						
1170	Biphenyl	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	147	<	<	<	<	<	<		
1780	N-Butylbenzensulfonamid	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	149	<	<	<	<	<	<		
2251	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0,05		<	<	<	<	<	<	0,06	<	<	4	<	*	*	<	*	0,06		
2272	2-(Methylthio)benzothiazol	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	147	<	<	<	<	<	<		
8075	Captan	µg/l	0,05		<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<		
8231	Dikegulac	µg/l	0,05		<	<	<	<	<	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*		
8235	Dimethachlor	µg/l	0,02		<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<		
8307	Phenpropiomorph	µg/l	0,02		<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<		
8658	N,N-Dimethyl-N'-(4-Methylphenyl)Sul	µg/l	0,05		<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<		
8664	Kresoxim-Methyl	µg/l	0,02		<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<		
8670	3-(3,4-Dichlorphenyl)-1-Methyl-Harn	µg/l	0,05		<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<		
8672	Bromuron (Gemisch von Tebuthiuro	µg/l	0,05		<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<		
8675	Haloxifop	µg/l	0,05		<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<		
8676	Floazifop	µg/l	0,05		<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<		
8691	Pyridaben	µg/l	0,01		<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<		
8692	Pyriproxyphen	µg/l	0,01		<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<		
8697	Abamectin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<		
8701	Imidacloprid	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<		
8707	Clomazone	µg/l	0,05		<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<		
8708	Dimethenamid-p	µg/l	0,01		<	0,03		0,03		<	<	<	<	6	<	*	*	0,0133	*	0,03		
8731	N,N-Dimethyl-N'-phenylsulfamid (DM	µg/l	0,05		<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<		
<b>Ether 302</b>																						
1457	Tetraglym	µg/l	0,05		<	<	<	<	0,32			0,09		4	<	*	*	0,115	*	0,32		
2043	Methyl-Tertiär-Butylether (MTBE)	µg/l	0,01	0,0245	0,0477	0,123	0,162	0,077	0,271	0,128	0,327	0,134	0,215	0,219	0,136	14	<	0,0105	0,135	0,14	0,299	0,327
2156	Diglym	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	147	<	<	<	<	<	<		
2168	Ethyl-Tertiär-Butylether (ETBE)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<		
2173	Triglym	µg/l	0,05		<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<		
2244	Tertiär-Amyl-Methylether (TAME)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<		
<b>Kraftstoffadditive 303</b>																						
2043	Methyl-Tertiär-Butylether (MTBE)	µg/l	0,01	0,0245	0,0477	0,123	0,162	0,077	0,271	0,128	0,327	0,134	0,215	0,219	0,136	14	<	0,0105	0,135	0,14	0,299	0,327
2086	1,2-Dibromethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<		
2168	Ethyl-Tertiär-Butylether (ETBE)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<		
2244	Tertiär-Amyl-Methylether (TAME)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<		

maandag 15 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 diindividuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



# Heel (M690)

1-1-2011 bis 31-12-2011

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
<b>Sonstige organische Stoffe</b>		<b>305</b>																				
1077	Cyclohexan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<		
1079	Dicyclopentadien	µg/l	0,01	<	<	0,0165	0,013	<	0,0203	<	0,0177	<	<	0,0243	<	<	<	<	0,0223	0,0243		
1405	Dibenzopyridin (Acridin)	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	147	<	<	<	<	<	<		
1432	Dimethoxymethan	µg/l	0,1	<	0,257	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	0,202	0,257		
1753	Dimethyldisulfid	µg/l	0,01	0,0201	0,0164	0,0264	0,02	<	0,0229	0,0207	<	<	0,0304	<	<	0,0182	0,0166	0,033	0,0352	<		
1764	Tributylphosphat (TBP)	µg/l	0,1	0,189	<	0,168	0,251	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	0,113	0,33	0,331		
1765	Triethylphosphat	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	147	<	<	<	<	<	<		
1767	Triphenylphosphat (TPP)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<		
1768	Triphenylphosphinoxid (TPPO)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<		
1769	Tri-Isobutylphosphat	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	147	<	<	<	<	<	<		
1871	Tris(2-Chlorethyl)Phosphat (TCEP)	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	147	<	<	<	<	<	<		
2037	2-Aminoacetofenon	µg/l	0,03	<	0,04	<	<	<	<	0,04	<	0,04	<	4	<	*	*	0,0337	*	0,04		
2046	3,3'-Dichlorbenzidin	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	149	<	<	<	<	<	<		
2062	4,4-Sulphonyldiphenol	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	149	<	<	<	<	<	<		
2092	Methylmethacrylat	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<		
2161	4-Chloro-3,5-xylenol	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	147	<	<	<	<	<	<		
V129	2,2,5,5-Tetramethyl-Tetrahydrofuran	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<		
<b>Industrielle Lösungsmittel</b>		<b>431</b>																				
1027	Bromchlormethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<		
1040	1,2-Dichlorethan	µg/l	0,01	0,0106	0,0219	0,0339	0,0318	<	0,0109	0,0118	0,0121	<	<	0,0329	14	<	<	0,0114	0,0148	0,0334	0,0339	
1044	Dichlormethan	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	147	<	<	<	<	<	<		
1049	Hexachlorbutadien	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<		
1056	Tetrachlorethen	µg/l	0,01	0,0155	0,024	0,0483	0,0368	0,0138	0,0369	0,0249	0,029	0,021	0,0202	0,0315	0,0253	14	<	<	0,0251	0,0255	0,0426	0,0483
1057	Tetrachlorkohlenstoff	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<		
1063	Trichlorethen	µg/l	0,01	<	0,0105	0,015	0,0999	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	0,0142	0,0581	0,0999		
1064	Chloroform	µg/l	0,01	0,0145	0,0136	0,0277	0,0241	<	0,0122	0,0186	0,0162	0,0133	0,0117	0,0172	0,0201	14	<	<	0,0149	0,0153	0,0259	0,0277
1070	1,2,3-Trichlorpropan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<		
1828	cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	0,01	<	0,0126	0,0182	0,0157	<	0,0141	0,0174	0,0163	<	<	14	<	<	<	0,0131	0,0125	0,0242	0,0302	
1829	trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<		
1954	1,1,1,2-Tetrachlorethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<		
1955	1,1,2,2-Tetrachlorethan	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<		
2015	Chlorethan (Freon 160)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<		
8205	1,2-Dichlorpropan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<		

maandag 15 juli 2013

Seite 19 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)

1-1-2011 bis 31-12-2011

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	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	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	147	<	<	<	<	<	<
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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	149	<	<	<	<	<	<	
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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	147	<	<	<	<	<	<	
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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	147	<	<	<	<	<	<	
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	<	*	*	<	*	<	

maandag 15 juli 2013

Seite 20 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)

1-1-2011 bis 31-12-2011

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	<	*	*	<	*	<
<b>Industriechemikalien (mit Fl. halog. 437</b>																				
1035	Dibrommethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
1039	1,1-Dichlorethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
1041	1,1-Dichlorethen	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
1050	Hexachlorethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
1061	1,1,1-Trichlorethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
1062	1,1,2-Trichlorethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
1962	Chlorethylen (Vinylchlorid)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
2016	Chlormethan	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
2086	1,2-Dibromethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
8206	1,3 Dichlorpropan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<

maandag 15 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)

1-1-2011 bis 31-12-2011

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	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	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
1529	4-Chlorphenol	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
1531	2,3-Dichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
1533	2,6-Dichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
1534	3,4-Dichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
1535	3,5-Dichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
1537	2,3,4,5-Tetrachlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
1538	2,3,4,6-Tetrachlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
1539	2,3,5,6-Tetrachlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
1541	2,3,4-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
1542	2,3,5-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
1543	2,3,6-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
1544	3,4,5-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
1847	3-Nitrophenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
2008	2,3-Dimethylphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
2010	2,6-Dimethylphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
2011	3,4-Dimethylphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
2012	3,5-Dimethylphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
2067	2,4- und 2,5-Dichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
2081	2-Ethylphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
2248	2,5-Dinitrophenol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	<	*	<
2249	2,6-Dinitrophenol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
2250	3,4-Dinitrophenol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8104	2-Chlorphenol	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
8460	2-Nitrophenol	µg/l	0,02	<	<	0,03	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	0,03
8602	2,4,5-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
8603	2,4,6-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
8733	2,3-Dinitrophenol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<

maandag 15 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)

1-1-2011 bis 31-12-2011

Messtelle Kode HEE

ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	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	0,0001	<	0,00013	<	0,00013	0,00011	<	<	<	<	0,00011	<	14	<	<	<	<	0,00013	0,00013	
1244	2,5,2',5'-Tetrachlorobiphenyl (PCB 5)	µg/l	0,0001	<	<	<	0,00012	<	0,0001	0,0001	<	<	0,00011	<	14	<	<	<	<	0,000115	0,00012	
1293	2,4,5,2',5'-Pentachlorobiphenyl (PCB)	µg/l	0,00005	<	0,00011	<	0,00012	0,000105	0,00012	<	0,00013	0,00013	0,00013	0,00015	<	14	<	<	0,000115	0,00014	0,00015	
1310	2,4,5,3',4'-Pentachlorobiphenyl (PCB)	µg/l	0,00005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	0,00005	
1330	2,3,4,2',4',5'-Hexachlorobiphenyl (PC)	µg/l	0,0001	<	<	<	0,00011	<	0,00012	<	<	0,0001	0,00011	0,00011	<	14	<	<	<	<	0,000115	0,00012
1345	2,4,5,2',4',5'-Hexachlorobiphenyl (PC)	µg/l	0,00005	0,0001	0,00009	0,00011	0,00018	0,000135	0,00018	<	0,00016	0,00016	0,00019	0,0002	<	14	<	<	0,00014	0,000128	0,000195	0,0002
1372	2,3,4,5,2',4',5'-Heptachlorobiphenyl (PCB 17)	µg/l	0,0001	<	<	<	0,00011	<	0,00015	<	<	<	0,00014	0,00011	<	14	<	<	<	<	0,000145	0,00015
<b>Industriechemikalien (mit Anilide u. 442</b>																						
1414	Methylchinolin	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	147	<	<	<	<	<	<	
2103	2,6-Dimethylpyridin	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	147	<	<	<	<	<	<	
V134	2,3-Dimethylpyridin	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	147	<	<	<	<	<	<	
V135	2,4-Dimethylpyridin	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	147	<	<	<	<	<	<	
<b>Kühlmittel 430</b>																						
2017	Dichlor-difluormethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<		
2019	Trichlorfluormethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<		
<b>Desinfektionsmittel 444</b>																						
2005	2-Methylphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<		
8114	4-Chlor-3-Methylphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<		
<b>Desinfektionsnebenprodukte 446</b>																						
1028	Bromdichlormethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<		
1033	Dibromchlormethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<		
1058	Tribrommethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<		
<b>Flammschutzmittel 380</b>																						
2109	2,2',4,4'-Tetrabromdiphenylether (PBDE-209)	µg/l	0,0005	<	<	0,0013	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	0,000775	0,0013		
2110	2,2',4,5'-Tetrabromdiphenylether (PBDE-207)	µg/l	0,0005	<	<	0,0014	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	0,000825	0,0014		
2111	2,2',3,4,4'-Pentabromdiphenylether (PBDE-206)	µg/l	0,0005	<	<	0,0006	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	0,0006		
2112	2,2',4,4',5'-Pentabromdiphenylether (PBDE-205)	µg/l	0,0005	<	<	0,0007	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	0,0007		
2113	2,2',4,4',6'-Pentabromdiphenylether (PBDE-204)	µg/l	0,0005	<	<	0,0009	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	0,000575	0,0009		
2114	2,2',4,4',5,5'-Hexabromdiphenylether (PBDE-203)	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<		
2115	2,2',4,4',5,6'-Hexabromdiphenylether (PBDE-202)	µg/l	0,0005	<	<	0,0006	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	0,0006		
2169	2,2',4'-Tribromdiphenylether (PBDE-201)	µg/l	0,0005	<	<	0,0013	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	0,000775	0,0013		
2170	2,2',3,4,4',5'-Hexabromdiphenylether (PBDE-200)	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<		



# Heel (M690)

1-1-2011 bis 31-12-2011

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
<b>Röntgenkontrastmittel</b>		<b>340</b>																		
6232	Amidotrizoensäure		0,07			0,07			0,16			0,18		4	0,07	*	*	0,12	*	0,18
6234	Iohexol	0,1	<			0,1			<			0,15		4	<	*	*	<	*	0,15
6235	Iomeprol	0,13	<			<			<			0,24		4	<	*	*	<	*	0,24
6236	Iopamidol	0,02	<			<			<			<		4	<	*	*	<	*	<
6237	Iopansäure	0,01	<			<			<			<		4	<	*	*	<	*	<
6238	Iopromid		0,14			0,2			0,18			0,26		4	0,14	*	*	0,195	*	0,26
6239	Iotalaminsäure	0,01	<			<			<			<		4	<	*	*	<	*	<
6240	Ioxaglinsäure	0,1	<			<			<			<		4	<	*	*	<	*	<
6241	Ioxitalaminsäure	0,1	<			<			<			0,15		4	<	*	*	<	*	0,15
<b>Chemotherapie</b>		<b>345</b>																		
6218	Cyclofosfamid	0,0001	<			0,0007			<			0,0003		4	<	*	*	0,000275	*	0,0007
6219	Ifosfamid	0,0002	<			0,0003			<			<		4	<	*	*	<	*	0,0003
<b>Antibiotika</b>		<b>310</b>																		
6032	Sulfamethoxazol		0,006			0,022			0,014			0,025		4	0,006	*	*	0,0168	*	0,025
6171	Hydrochlorthiazid	0,004	0,043			<			0,004			0,022		4	<	*	*	0,0177	*	0,043
6184	Chloramphenicol	0,002	<			<			<			<		4	<	*	*	<	*	<
6203	Oxacillin	0,011	<			<			<			<		4	<	*	*	<	*	<
6215	Trimethoprim	0,002	<			0,006			<			0,006		4	<	*	*	0,0035	*	0,006
6259	Lincomycin		0,003			0,002			0,002			0,002		4	0,002	*	*	0,00225	*	0,003
6265	Tiamulin	0,002				<			<			0,003		2	*	*	*	*	*	*
6270	Sulfaquinoxalin	0,0002	<			<			<			0,003		4	<	*	*	0,00825	*	0,003
6287	Theophyllin	0,015	0,14			<			<			<		4	<	*	*	0,0406	*	0,14
<b>Betablocker</b>		<b>320</b>																		
6223	Atenolol		0,016			0,015			0,013			0,017		4	0,013	*	*	0,0153	*	0,017
6225	Bisoprolol	0,0002	0,006			0,003			0,008			<		4	<	*	*	0,00427	*	0,008
6226	Metoprolol		0,017			0,013			0,021			0,031		4	0,013	*	*	0,0205	*	0,031
6228	Propranolol	0,0003	0,004			0,008			<			<		4	<	*	*	0,00307	*	0,008
6229	Sotalol		0,044			0,026			0,043			0,068		4	0,026	*	*	0,0453	*	0,068





Heel (M690)

1-1-2011 bis 31-12-2011

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
<b>Schmerzbehandlungsmittel</b>		<b>350</b>																		
6180	Lidocain	µg/l		0,005		0,013			0,013			0,017		4	0,005	*	*	0,012	*	0,017
6249	Diclofenac	µg/l	0,004	0,037		<			<			<		4	<	*	*	0,0107	*	0,037
6252	Ibuprophen	µg/l	0,032	<		<			<			<		3	*	*	*	*	*	*
6254	Ketoprophen	µg/l	0,002	<		<			<			<		4	<	*	*	<	*	<
6255	Naproxen	µg/l	0,0006	<		0,008			<			0,006		4	<	*	*	0,00365	*	0,008
6264	Primidon	µg/l		0,002		0,006			0,013			0,007		4	0,002	*	*	0,007	*	0,013
6309	Phenazon	µg/l	0,0002	<		0,002			<			0,002		4	<	*	*	0,00105	*	0,002
6310	paracetamol	µg/l	0,001	<		<			<			<		3	*	*	*	*	*	*
6311	Salicylsäure	µg/l	0,011	<		<			<			<		4	<	*	*	<	*	<
<b>Antidepressiva und Drogen</b>		<b>355</b>																		
6231	Diazepam	µg/l	0,0002	<		0,0005			<			0,001		4	<	*	*	0,00425	*	0,001
6292	oxazepam	µg/l		0,02		0,02			0,019			0,02		4	0,019	*	*	0,0198	*	0,02
6293	temazepam	µg/l	0,0004	<		0,01			0,012			0,012		4	<	*	*	0,00855	*	0,012
6349	paroxetine	µg/l	0,003	<								<		2	*	*	*	*	*	*
<b>Cholesterinsenkende Mittel</b>		<b>360</b>																		
6242	Bezafibrat	µg/l	0,0007	<		0,002			<			0,002		4	<	*	*	0,00117	*	0,002
6243	Clofibrinsäure	µg/l	0,005	<		<			<			<		4	<	*	*	<	*	<
6245	Fenofibrat	µg/l	0,002	<		<			<			<		3	*	*	*	*	*	*
6246	Fenofibrinsäure	µg/l	0,004	0,006		<			<			<		4	<	*	*	<	*	0,006
6247	Gemfibrozil	µg/l	0,006	<		0,022			<			<		3	*	*	*	*	*	*
6273	Clofibrat	µg/l	0,085	<		<			<			<		4	<	*	*	<	*	<
6294	atorvastatine	µg/l	0,003	<					<			<		2	*	*	*	*	*	*
6295	Pravastatin	µg/l	0,05	<		<			<			<		4	<	*	*	<	*	<
<b>Sonstige pharmazeutische Wirkstoff</b>		<b>370</b>																		
1613	Koffein	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	147	<	<	<	<	<	0,8
1860	Carbamazepin	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	149	<	<	<	<	<	<
6288	Losartan	µg/l		0,019		0,031			0,019			0,035		4	0,019	*	*	0,026	*	0,035
6289	Enalapril	µg/l	0,0002	0,0002		<			<			<		4	<	*	*	<	*	0,0002
6345	Metformin	µg/l	0,07	1,2		1,5			<			<		3	*	*	*	*	*	*
6345L	Metformin (Fracht)	g/s		0,412		0,0936			0,00359			<		3	*	*	*	*	*	*
6346	Furosemid	µg/l	0,003	<		<			<			0,015		4	<	*	*	0,00487	*	0,015
8620	Warfarin	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	149	<	<	<	<	<	<
8677	loxynil	µg/l	0,05	<		<			<			<		4	<	*	*	<	*	<

maandag 15 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)

1-1-2011 bis 31-12-2011

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
<b>Endokrin wirksame Stoffe (EDC's) 400</b>																					
1647	Di(2-Ethylhexyl)Phtalat (DEHP)	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
2072	Bisphenol A	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	147	<	<	<	<	<	<
2085	4-Tert.-Octylphenol	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2196	Tetrabutylzinn	µg/l	0,0018	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
2197	Triphenylzinn	µg/l	0,0017	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
2199	Dibutylzinn	µg/l	0,0051	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
2201	Diphenylzinn	µg/l	0,0044	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
V130	Summe 4-Nonylphenol Isomeren	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
<b>tägliche Screening / (semi)kontinui 982</b>																					
1428H	di-Isopropylether (DIPE)	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	147	<	<	<	<	<	5,3
<b>Sonstige Einzelstoffe 980</b>																					
2013	1,1-Dichlorpropan	µg/l	0,05	<	<				<			<		6	<	*	*	<	*	<	
2036	4-Methyl-3-Nitroanilin	µg/l	0,03		<				<			<		4	<	*	*	<	*	<	
2066	3- und 4-Methylphenol	µg/l	0,02		<				<			<		4	<	*	*	<	*	<	
2068	2,4- und 2,5-Dimethylphenol	µg/l	0,02		<				<			<		4	<	*	*	<	*	<	
2176	3- und 4-Ethylphenol	µg/l	0,02		<				<			<		4	<	*	*	<	*	<	
V121	2-Nitrophenol und 4-Nitrophenol	µg/l	0,05		0,07				<			0,05		4	<	*	*	<	*	<	0,07

maandag 15 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.

