

Heel (M690)

1-1-2015 bis 31-12-2015

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max			
Allgemeine Kenngrößen 010																							
0112	Abfluß	m3/s	675	524	378	324	178	86	57,6	71,5	114	82,1	178	369	361	35,4	52	169	251	620	1050		
0120	Wassertemperatur	°C	5,4	5,9	8,8	15,2	17,1	18,6	21,9	17,5	13,8	13,5	9,6	13	5,4	5,6	13,8	13,6	21,6	21,9			
0122	Sauerstoff	mg/l	10,9	11	9,95	8,2	8	7,4	7	5,8	7,2	8,2	8,9	13	5,8	6,28	8,2	8,64	11	11			
0123	Sauerstoffsättigung	%	85,8	87,7	84,1	75,8	74,6	69	64	53,5	67,2	74,9	81	84,3	13	53,5	57,7	75,8	75,9	87,7	87,7		
0126	Trübungsgrad	FTE	0,1	7,9	11	8,95	3,2	7,3	<	5,2	3,8	0,16	6,3	8,4	6,2	13	<	6,2	5,95	12,8	14		
0128	Schwebstoffgehalt	mg/l	6,4	9,5	11,2	5,45	5,95	12,4	10,2	2,9	3,07	18,7	11,4	4,55	26	2,4	2,7	6,8	8,37	15,3	29		
0130	Sichttiefe (Secchi)	m	1,1	0,9	1,1	0	1,9	1	0	1,9	2,1	1,4	1,8	1,4	14	0	0	1,35	1,26	2	2,1		
0180	pH-Wert	pH			7,78	7,8	7,75	7,83	7,78	7,72	7,76	7,74	7,79	7,69	11	7,69	7,69	7,76	7,76	7,85	7,86		
0183	pH-Wert (Feldmessung)	pH	7,53	7,78	7,83	7,82	7,59	7,76	7,88	7,71	7,71	7,62	7,77	7,61	13	7,53	7,55	7,74	7,73	7,9	7,92		
0200	Elektrische Leitfähigkeit	mS/m			40,9	45,4	49,3	55,5	56,5	58,5	59	51,5	54,5	33,2	11	33,2	33,7	51,5	49,6	58,9	59		
0204	Glührückstand, 600°C	mg/l	94,5	96	94,7	97	96	94,5	95,5			97,5	93,5	95	18	91	91,9	95,5	95,3	98	98		
0250	Gesamthärte	mmol/l	1,6	1,75	1,76	2,01	2,14	2,27	2,12	2,24	2,22	1,99	2,15	1,44	13	1,44	1,46	2,04	1,96	2,26	2,27		
0251	Gesamthärte (nach Filtr. 0.45 µM)	mmol/l	1,54	1,68	1,79	2,08	2,22	2,21	2,18	2,11	2,17	1,99	2,1	1,41	13	1,41	1,46	2,08	1,94	2,22	2,22		
Radioaktivität 020																							
0160	Aktivität, beta Gesamt	Bq/l		0,11	0,1			0,15			0,13			4	0,1	*	*	0,123	*	0,15			
0161	Aktivität, alpha	Bq/l	0,1	<	<			<			<			4	<	*	*	<	*	<			
0162	Aktivität, beta (Gesamt -K40)	Bq/l	0,04	<	<			<			<			4	<	*	*	<	*	<			
0164	Aktivität, Tritium	Bq/l	3	4,3	12,9	5,05	12,3	5,5	12,6	19,2	12,3	<	30	12,6	5,5	13	<	<	12,3	10,7	25,7	30	
Anorganische Parameter 030																							
0220	Kohlendioxid	mg/l			4,75	5	6	5	5	6	5,5	5,5	5	4	11	4	4,1	5	5,14	6	6		
0222	Hydrogencarbonat	mg/l	154	176	180	197	207	218	204	200	202	179	197	125	13	125	135	197	186	215	218		
0223	Hydrogencarbonat (nach Filtr. 0.45 µ	mg/l			177	195	210	217	201	200	205	184	203	127	11	127	132	201	191	216	217		
0224	Carbonat	mg/l	5		<	<	<							4	<	*	*	<	*	<	<		
0230	Chlorid	mg/l		30,1	29	30,2	37,5	47,5	55,6	60,4	58,3	53,1	55,1	27,3	23	25,3	25,6	48,5	44,6	61,2	64,9		
0230L	Chlorid (Fracht)	kg/s		12,4	14,8	7,3	6,2	7,13	3,72	4,01	4,66	3,8	11,1	8,31	23	2,8	3,28	6,27	7,55	17,8	19,4		
0232	Sulfat	mg/l			34,5	41	44	62	59	66	61	54	58	32	11	29	29,6	54	49,6	65,2	66		
0288	Silikat (Si)	mg/l	4	3,66	3,15	2,15	2,01	1,91	1,71	2,17	2,49	3,33	3,42	3,74	26	1,37	1,64	2,93	2,81	3,89	4,07		
0380	Bromid	mg/l	0,02	<	0,16	0,05	0,08	0,07	0,15	0,11	0,08	0,14	0,19	0,13	13	<	0,022	0,08	0,0969	0,178	0,19		
0382	Fluorid	mg/l			0,23	0,3	0,34	0,44	0,33	0,46	0,48	0,3	0,21	0,2	11	0,18	0,184	0,3	0,32	0,476	0,48		
0386	Cyanid-CN, Gesamt	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	<		
0394	Bromat	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<		

vrijdag 5 augustus 2016

■ 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)

1-1-2015 bis 31-12-2015

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
Nährstoffe 040																						
0271	Stickstoff, Ammonium-NH4	mg/l	0,865	0,305	0,39	0,29	0,14	0,15	0,19	0,16	0,113	0,095	0,12	0,19	26	0,07	0,08	0,195	0,251	0,44	1,48	
0274	Stickstoff nach Kjeldahl	mg/l	1,3	0,66	0,84	0,54	0,67	0,84	0,61	0,79	0,74	0,64	0,48	0,48	13	0,48	0,48	0,67	0,725	1,17	1,3	
0281	Nitrit (NO2)	mg/l	0,171	0,275	0,222	0,131	0,112	0,108	0,116	0,087	0,0813	0,0685	0,0685	0,136	25	0,056	0,0688	0,102	0,131	0,274	0,34	
0283	Nitrat (NO3)	mg/l	15	14	14	13,7	13,1	13,7	12,4	11,5	12,2	14,4	12,8	14,5	25	11,2	11,8	13,4	13,3	15,4	16,3	
0284D	Ortho-Phosphat (PO4)	mg/l	0,35	0,265	0,23	0,34	0,36	0,445	0,43	0,69	0,66	0,71	0,54	0,26	26	0,14	0,237	0,44	0,44	0,73	0,85	
0286D	Gesamtphosphat (PO4)	mg/l	0,6	0,47	0,553	0,515	0,52	0,64	0,665	0,845	0,93	1,2	0,82	0,42	26	0,4	0,424	0,63	0,686	1,13	1,2	
Gruppenparameter 070																						
0210	Anionen	meq/l	4,32	4,68	4,67	5,28	5,63	6,51	6,38	6,56	6,7	5,87	6,28	3,72	13	3,72	3,82	5,63	5,48	6,64	6,7	
0212	Kationen	meq/l	4,21	4,35	4,53	5,19	5,49	6,18	6,37	6,41	6,51	5,68	6,02	3,69	13	3,69	3,76	5,49	5,32	6,47	6,51	
0401	Kohlenstoff, gesamter org. gebunden	mg/l	4,39	2,9	3,1	2,56	3,23	2,81	3,12	3,21	3,12	3,13	2,86	4,06	13	2,56	2,58	3,12	3,2	4,26	4,39	
0403	DOC (organisch gebundener Kohlen	mg/l	4,19	2,74	2,76	2,6	3,09	2,84	3,02	3,07	3,09	3,16	2,79	4,18	13	2,42	2,49	3,07	3,1	4,19	4,19	
0404	Chemischer Sauerstoffbedarf	mg/l	10	<	<	<	11	19	<	<	<	12	<	<	13	<	<	<	<	16,2	19	
0406	Biochemischer Sauerstoffbedarf (BO	mg/l		1,7	1	1,04	1,4	1,7	1,4	0,76	0,85	1	0,92	1,2	13	0,76	0,796	1	1,15	1,7	1,7	
0429	Mineralöl (GC-Methode)	µg/l	50	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
Summenparameter 080																						
0451	Trihalogenmethane (Summe)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	0,14	
0459	Summe PAK (6 nach Borneff)	µg/l			0,0235										1	*	*	*	*	*	*	
2022	Tetra- und Trichlorethen	µg/l	0,05	0,0812	<	<	<	<	0,0608	<	0,0545	<	<	<	113	<	<	<	<	0,08	0,42	
2144	2,3,4,6- & 2,3,5,6 Tetrachlorphenol (	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
V111	Komplexbildner (Summe)	µg/l	7,5	10	11	7,87	10	12,5	11	13	11	14	<	13	<	<	11	10,7	14	14		
Biologische Parameter 090																						
0612	Hygienisch verdächtige Bakterien (3	n/100 ml	29000	2500	3400	42000	49	100	2300	3600	90	84	63	1600	13	49	54,6	2100	6780	36800	42000	
0614	Bakterien Coligruppe (37 °C, best.)	n/100 ml	29000	2500	3400	42000	49	100							7	49	*	*	11500	*	42000	
0618	Bakterien Coligruppe (37 °C, best.)	n/ml	120	18	17	280	0,11	1	11	22	0,27	0,76	1,4	19	13	0,11	0,174	15	39	216	280	
0618R	Bakterien Coligruppe (37 °C, nicht b	n/ml	120	18	17	310	0,14	1	12	28	0,27	1,9	1,4	19	13	0,14	0,192	15	42	234	310	
0622	Thermotol. Bakterien Coligruppe (44	n/100 ml	3600	780	270	4800	12	49	860	1200	38	26	14	620	13	12	12,8	340	965	4320	4800	
0624	Thermotol. Bakterien Coligruppe (44	n/100 ml	3600	780	270	4800	12	49							7	12	*	*	1400	*	4800	
0626	Escherichia coli (best.)	n/100 ml	1	23000	1200	420	17000	<	20	<	2200	36	84	38	400	13	<	<	84	3450	20600	23000
0628	Biologie fäkalcoliforme Bakterien	n/ml	1	60	1,8	5,5	31	<	<	<	8,4	<	<	<	13	<	<	1,5	9,23	48,4	60	
0645	Clostridia, Sporen SO3-Reduz.	n/ml	2,41	2,44	2,88	1,78	1,16	6,9	0,68	1,71	0,23	0,56	1,4	13	0,23	0,362	1,71	2,12	6,14	6,9		
0657	Enterokokken	n/ml	12	1,4	0,735	2,8	0,01	0,06	0,27	0,38	0,07	0,04	0,16	13	0,01	0,022	0,38	1,47	8,32	12		
0657R	Enterokokken, (nicht best.)	n/ml	12	1,4	0,735	2,8	0,01	0,06	0,27	0,38	0,07	0,04	0,16	13	0,01	0,022	0,38	1,47	8,32	12		
0661	Somatische Coliphagen	n/l		2100	5400	29700	1830	1300	468	9870	690	4600	1800		11	237	283	1830	6150	27700	29700	
Hydrobiologische Parameter 095																						
7100	Chlorophyll A	µg/l	2	<	<	<	<	2,2	3	2,2	<	<	<	<	13	<	<	<	<	2,68	3	

vrijdag 5 augustus 2016

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)

1-1-2015 bis 31-12-2015

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Metalle	050																				
0240	Natrium	mg/l	20,2	24,4	18,7	24,3	25,7	38	41,2	45,9	45,7	37,3	39,8	18,6	13	15,7	16,9	25,7	30,7	45,8	45,9
0242	Kalium	mg/l	4,01	3,47	3,18	3,63	3,88	5	4,95	5,38	5,81	5,21	5,46	3,63	13	2,93	3,13	4,01	4,37	5,67	5,81
0244	Calcium	mg/l	54,5	59,9	60,5	68,3	73,1	76	69,9	73,9	73,3	67	71,5	47,9	13	47,9	49,1	69,9	65,9	75,2	76
0246	Magnesium	mg/l	5,82	6,14	6,14	7,53	7,75	9,17	9,15	9,64	9,63	7,75	8,87	5,91	13	5,3	5,51	7,75	7,66	9,64	9,64
0300	Eisen, Gesamt	mg/l	0,71	0,682	0,738	0,448	0,482	0,836	0,64	0,39	0,201	0,347	0,595	0,525	13	0,201	0,259	0,595	0,564	0,817	0,836
0306	Mangan	µg/l	53,1	52,3	55	49,2	66	60,8	54,3	47,7	34,6	33,8	49,9	46,5	13	33,8	34,1	49,9	50,6	64,9	66
0310	Aluminium, Gesamt	µg/l	406	410	376	111	131	491	137	153	88,7	118	186	263	13	88,7	97,6	186	250	459	491
0312	Antimon	µg/l	0,165	0,141	0,187	0,249	0,214	0,308	0,391	0,363	0,441	0,352	0,299	0,208	13	0,141	0,151	0,249	0,27	0,421	0,441
0314	Arsen	µg/l	0,693	0,622	0,726	0,73	0,946	1,1	1,16	1,16	1,2	1,03	0,982	0,771	13	0,622	0,65	0,946	0,911	1,18	1,2
0316	Barium	µg/l	20,5	20,7	20,8	21,8	23,8	29,1	26,9	25,3	25,9	22,8	25,3	19,7	13	19,1	19,3	22,8	23,3	28,2	29,1
0318	Beryllium	µg/l	0,02	0,0277	0,0319	0,0255	<	<	0,0321	<	<	<	<	0,0223	13	<	<	<	<	0,032	0,0321
0323	Bor	µg/l		27,7	24,9	31,9	29,4	38	48,7	48,5	47,6	39,8	41,7	26,9	12	21,5	23,1	35	35,8	48,6	48,7
0324	Cadmium	µg/l	0,119	0,11	0,103	0,0611	0,0609	0,196	0,079	0,0734	0,074	0,077	0,115	0,096	13	0,0609	0,061	0,079	0,0975	0,169	0,196
0326	Chrom, Gesamt	µg/l	0,966	1	1,05	0,542	0,545	1,36	0,427	0,497	0,403	0,453	0,694	0,892	13	0,403	0,413	0,694	0,759	1,25	1,36
0328	Cobalt	µg/l	0,486	0,398	0,379	0,251	0,278	0,515	0,289	0,308	0,226	0,221	0,274	0,331	13	0,221	0,223	0,308	0,333	0,503	0,515
0330	Kupfer	µg/l	2,23	3,08	3,26	2,42	2,56	3,67	2,18	2,19	2,21	2,15	2,41	2,6	13	2,15	2,16	2,41	2,63	3,99	4,21
0332	Quecksilber	µg/l	0,00355	0,00437	0,00405	0,00169	0,00202	0,00734	0,00186	0,00234	0,00289	0,00209	0,00343	0,00416	13	0,00169	0,00176	0,00341	0,00337	0,00628	0,00734
0334	Blei	µg/l	1,06	1,53	1,54	0,667	0,715	2,28	0,722	0,843	0,491	0,751	1,1	1,41	13	0,491	0,561	1,06	1,13	2,11	2,28
0336	Lithium	µg/l	4,43	4,14	4,81	5,47	5,77	8,63	8,13	8,78	8,68	7,03	7,57	3,73	13	3,58	3,64	6,04	6,31	8,74	8,78
0338	Molybden	µg/l	1,26	1,21	1,34	1,84	1,61	4,49	3,99	4,82	4,05	2,84	3,44	1,44	13	1,07	1,13	1,84	2,59	4,69	4,82
0340	Nickel	µg/l	2,57	2,21	2,14	1,64	1,93	2,84	2,05	2,17	2,21	1,89	2,09	2,2	13	1,64	1,74	2,17	2,16	2,73	2,84
0342	Selen	µg/l	0,178	0,179	0,197	0,237	0,221	0,277	0,263	0,267	0,306	0,26	0,249	0,175	13	0,175	0,176	0,237	0,231	0,294	0,306
0343	Strontium	µg/l	147	153	167	191	215	225	227	214	216	179	201	146	13	138	141	195	188	226	227
0344	Thallium	µg/l	0,0196	0,0183	0,0238	0,0287	0,027	0,0431	0,043	0,0373	0,043	0,0407	0,0331	0,0237	13	0,0152	0,0164	0,0324	0,0312	0,0431	0,0431
0345	Tellurium	µg/l	0,02	<	<	<	<	0,02	0,0268	0,0355	0,0252	0,03	0,021	0,0231	13	<	<	0,02	<	0,0333	0,0355
0346	Zinn	µg/l	0,103	0,166	0,182	0,103	0,0963	0,3	0,11	0,109	0,0577	0,0659	0,114	0,18	13	0,0577	0,061	0,11	0,136	0,272	0,3
0348	Titan	µg/l	10	5,38	5,27	1,52	1,82	7,67	2,01	2	1,95	1,71	2,89	4,8	13	1,52	1,6	2,89	4,02	9,07	10
0350	Vanadium	µg/l	1,78	1,59	1,56	1,18	1,56	2,63	1,85	2,36	1,97	1,83	1,57	1,36	13	1,18	1,25	1,65	1,75	2,52	2,63
0352	Silber	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,0742	13	<	<	<	<	0,0485	0,0742
0354	Zink	µg/l	13,1	17,1	14,2	8,69	18,9	15,6	10,9	10,9	8,19	10,1	26,9	14,5	13	8,19	8,39	13,1	14,1	23,7	26,9
0373	Rubidium	µg/l	3,01	2,62	2,93	3,05	3,11	4,46	4,24	4,62	5,57	4,6	4,47	2,84	13	2,53	2,57	3,33	3,73	5,19	5,57
0375	Uranium	µg/l	0,288	0,325	0,35	0,405	0,428	0,511	0,51	0,516	0,512	0,417	0,488	0,273	13	0,273	0,279	0,417	0,413	0,514	0,516
V281	Cesium	µg/l	0,0825	0,111	0,111	0,0894	0,083	0,21	0,12	0,139	0,111	0,107	0,124	0,0836	13	0,0818	0,0821	0,111	0,114	0,182	0,21
V429	Chrom (III)	µg/l	0,3		<								<	3	*	*	*	*	*	*	*
V430	Chrom (VI)	µg/l	0,3		<								<	3	*	*	*	*	*	*	*

vrijdag 5 augustus 2016

Seite 3 von 26

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



Heel (M690)

1-1-2015 bis 31-12-2015

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Metalle nach Filtration 055																					
0245	Kalzium (nach Filtr. 0.45 µM)	mg/l	52	58	61	71	75	74	73	70	73	67	70	47	13	47	49	70	65,5	74,6	75
0247	Magnesium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	5,8	5,7	6,55	7,6	8,3	9,1	9	9,1	8,8	7,9	8,3	5,5	13	5,5	5,54	7,9	7,55	9,1	9,1
0302	Eisen (nach Filtr. 0.45 µM)	mg/l	0,17	0,03	0,055	0,26	0,15	0,04	0,22	0,2	0,04	0,05	0,06	0,08	13	0,03	0,034	0,06	0,108	0,244	0,26
0307	Mangan (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	42,5	33,9	37,6	39,3	52,8	17,5	32,5	22,5	29,2	24,5	34	31	13	17,5	19,5	33,9	33,4	48,7	52,8
0308	Eisen (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	170	30	55	260	150	40	220	200	40	50	60	80	13	30	34	60	108	244	260
0309	Bor (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	24	21	23,5	29	32	38	41	43	43	35	39	24	13	21	21	32	32	43	43
0311	Aluminium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	8	10,4	8,17	<	<	<	<	<	<	<	<	9,75	13	<	<	<	<	10,1	10,4
0313	Antimon (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,193	0,164	0,176	0,206	0,208	0,329	0,356	0,367	0,452	0,352	0,276	0,211	13	0,152	0,157	0,211	0,267	0,418	0,452
0315	Arsen (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,478	0,42	0,462	0,508	0,737	0,797	0,868	0,994	1,11	0,872	0,682	0,557	13	0,42	0,432	0,682	0,688	1,06	1,11
0317	Barium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	17,5	18,2	17,9	20,2	22,3	25,5	24,1	23,9	25,1	21,5	23	18	13	16,4	16,8	21,5	21,2	25,3	25,5
0319	Beryllium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
0325	Cadmium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,0539	0,0463	0,0337	0,0319	0,0295	0,0632	0,0449	0,0361	0,0563	0,0437	0,0589	0,0369	13	0,0295	0,0305	0,0437	0,0438	0,0615	0,0632
0327	Chrom (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,07	0,23	0,0877	0,103	0,0761	0,124	0,0868	<	0,157	0,0703	<	0,082	13	<	<	0,0868	0,102	0,201	0,23
0329	Kobalt (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,326	0,169	0,247	0,167	0,191	0,18	0,184	0,171	0,163	0,138	0,136	0,158	13	0,136	0,137	0,169	0,19	0,337	0,345
0331	Kupfer (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	5,56	1,86	2,07	1,91	2,11	2,47	1,66	1,71	1,86	1,88	1,84	1,76	13	1,66	1,68	1,88	2,21	4,32	5,56
0333	Quecksilber (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,0002	0,00063	0,0005	0,00046	0,00029	0,00026	<	0,00025	0,00022	0,00031	0,00024	0,00063	12	<	<	0,00029	0,000362	0,00063	0,00063
0335	Blei (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,03	0,239	0,0453	0,0429	0,0318	0,0335	0,0444	<	0,044	0,0434	0,0398	0,0413	13	<	<	0,0434	0,0603	0,192	0,239
0337	Lithium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	3,97	3,56	4,31	5,42	5,53	7,56	8,1	8,76	8,31	6,77	7,09	3,54	13	3,3	3,4	5,53	5,94	8,58	8,76
0339	Molybden (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	1,23	1,2	1,3	1,84	1,64	4,48	3,98	4,85	4,15	2,84	3,36	1,43	13	1,04	1,1	1,84	2,58	4,7	4,85
0341	Nickel (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	2,15	1,45	1,46	1,33	1,71	1,85	1,73	1,86	2,05	1,67	1,62	1,72	13	1,33	1,38	1,71	1,7	2,11	2,15
0347	Zinn (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,02	0,0295	<	<	<	<	<	<	0,0386	<	0,0336	0,0374	13	<	<	<	<	0,0381	0,0386
0349	Titan (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,06	0,129	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,19	13	<	<	<	<	0,166	0,19
0351	Vanadium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,749	0,65	0,64	0,758	1,12	1,52	1,24	1,85	1,67	1,47	0,974	0,711	13	0,536	0,582	0,974	1,08	1,78	1,85
0353	Silber (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1	4	<	*	*	<	*	1
0355	Zink (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	9,17	9,35	6,1	4,56	18,8	6,92	5,47	3,08	4,25	6,29	8,75	4,39	13	3,08	3,55	6,29	7,17	15	18,8
0359	Rubidium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	2,51	2,02	2,3	2,76	2,98	3,6	4,25	4,41	5,46	4,61	4,12	2,41	13	1,9	1,95	2,98	3,36	5,12	5,46
0361	Uranium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,28	0,343	0,348	0,406	0,437	0,504	0,506	0,521	0,532	0,416	0,478	0,263	13	0,263	0,27	0,416	0,414	0,528	0,532
0362	Selenium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,172	0,173	0,189	0,221	0,229	0,264	0,26	0,255	0,302	0,252	0,24	0,166	13	0,166	0,167	0,229	0,224	0,287	0,302
0363	Strontium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	147	155	165	188	217	233	236	219	211	183	194	144	13	139	141	191	189	235	236
0364	Thallium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,0139	0,0136	0,0187	0,0259	0,0247	0,0342	0,0405	0,0424	0,0434	0,0385	0,0314	0,0207	13	0,0121	0,0127	0,0259	0,0282	0,043	0,0434
0365	Tellurium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,08	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
V282	Cesium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,0386	0,0283	0,0347	0,064	0,063	0,0707	0,0769	0,0931	0,0909	0,0812	0,0684	0,0322	13	0,0202	0,0234	0,064	0,0597	0,0922	0,0931
V323	Natrium (nach Filtr. 0.45 µM)	mg/l	21	20	20	24	26	37	42	47	46	36	38	18	13	18	18	26	30,4	46,6	47
V332	Kalium (nach Filtr. 0.45 µM)	mg/l	4,4	3,2	3,45	3,5	4	4,9	5,4	5,4	5,8	5,3	5,5	3,6	13	3,2	3,2	4,4	4,45	5,68	5,8

vrijdag 5 augustus 2016

■ 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)

1-1-2015 bis 31-12-2015

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

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
Komplexbildner																				
	060																			
1793	Nitrioltriacetat (NTA)	µg/l	5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1794	Ethylendinitrioltetraacetat (EDTA)	µg/l	5	5	6	<	5	7,5	6	8	6	9	<	13	<	<	6	6,23	9	9
1794L	Ethylendinitrioltetraacetat (EDTA) (Fr	g/s	3,48	4,28	2,71	0,993	0,991	0,426	0,604	0,58	0,538	0,805	13	0,39	0,404	0,805	1,51	4,05	4,28	
2003	Diethylentriaminpentaacetat (DTPA)	µg/l	5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2097	Tetraacetylethylendiamin (TAED)	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	125	<	<	<	<	<	<
V111	Komplexbildner (Summe)	µg/l	7,5	10	11	7,87	10	12,5	11	13	11	14	<	13	<	<	11	10,7	14	14



Heel (M690)

1-1-2015 bis 31-12-2015

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
Monozyklische arom. Kohlenwasse 170																						
1074	Benzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	0,0117	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,0117		
1075	Butylbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
1080	1,2-Dimethylbenzen (o-Xylen)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,17		
1088	Ethenylbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
1089	Ethylbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,07		
1098	Methylbenzen	µg/l	0,01	0,0199	0,0571	0,081	<	<	<	<	<	0,0105	<	13	<	<	<	0,0223	0,11	0,145		
1106	Propylbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
1112	Chlorbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
1115	2-Chlormethylbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
1116	3-Chlormethylbenzen	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
1119	1,2-Dichlorbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
1120	1,3-Dichlorbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
1121	1,4-Dichlorbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
1127	Pentachlorbenzen	µg/l	0,00002	<	0,00002	<	<	<	0,00002	<	0,00003	<	<	0,00004	0,00002	13	<	<	<	0,00036	0,00004	
1131	1,2,3-Trichlorbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
1132	1,2,4-Trichlorbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
1133	1,3,5-Trichlorbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
1797	Iso-Propylbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
1832	1,3,5-Trimethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	0,0443	0,014	0,0164	0,0185	0,0136	0,0602	0,361	0,0425	0,0945	0,0125	13	<	<	0,0185	0,0563	0,254	0,361
1951	1,2,4-Trimethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	0,0103	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,0114	0,0157	
1952	1,2,3-Trimethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	0,0166	0,0166	0,0153	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,0166	0,0166	
1956	3-Ethylmethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
1957	4-Ethylmethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
1958	2-Ethylmethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
1959	4-chlormethylbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
1960	1-Methyl-4-iso-propylbenzen	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
1998	Tertiär-Butylbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
2014	Brombenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
2039	1,3- und 1,4-Dimethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,0103		
2064	sec-Butylbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		



Heel (M690)

1-1-2015 bis 31-12-2015

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

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
Polyzyklische arom. Kohlenwasser 180																						
1161	Acenaphthen	µg/l	0,005	0,0063	0,0088	0,00515	<	0,0051	<	<	<	<	<	0,0089	13	<	<	<	<	0,00886	0,0089	
1163	Anthracen	µg/l	0,004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1165	Benz(a)anthracen	µg/l	0,001	0,0034	0,00607	0,00507	0,00123	0,0014	<	0,00237	0,00196	<	0,00104	0,00549	0,00422	13	<	<	0,00237	0,00295	0,00614	0,00619
1166	Benz(b)Fluoranthren	µg/l		0,00722	0,011	0,00609	0,00297	0,0057	0,0151	0,00503	0,00428	0,00184	0,0023	0,00985	0,00772	13	0,00168	0,00174	0,0057	0,00655	0,0135	0,0151
1167	Benz(k)Fluoranthren	µg/l		0,00377	0,00532	0,00448	0,00159	0,0023	0,0064	0,0023	0,00199	0,00078	0,00113	0,00437	0,00356	13	0,00078	0,00092	0,00348	0,00327	0,00603	0,0064
1168	Benzo(ghi)Perylen	µg/l		0,00434	0,00858	0,00731	0,00239	0,00405	0,0106	0,00402	0,00414	0,00138	0,00189	0,00671	0,00618	13	0,00138	0,00158	0,00434	0,0053	0,00979	0,0106
1169	Benz(a)Pyren	µg/l	0,002	0,00546	0,00733	0,00612	<	<	<	0,00261	0,00206	<	<	0,00622	0,00518	13	<	<	0,00261	0,00355	0,00745	0,00753
1172	Chrysen	µg/l	0,004	<	0,00548	0,00431	<	0,00421	<	<	<	<	<	0,00405	13	<	<	<	<	0,00617	0,00663	
1173	Dibenz(a,h)anthracen	µg/l	0,003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1180	Phenanthren	µg/l	0,002	0,00533	0,00815	0,00688	0,00323	0,00449	0,00602	0,00387	0,00408	<	0,00241	0,00454	0,00843	13	<	<	0,00454	0,00502	0,00846	0,00848
1181	Fluoranthren	µg/l		0,0158	0,0189	0,0143	0,00671	0,0109	0,0169	0,0116	0,00912	0,0031	0,00464	0,00951	0,0146	13	0,0031	0,00372	0,0109	0,0116	0,0185	0,0189
1182	Fluoren	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1183	Indeno(1,2,3-cd)Pyren	µg/l		0,00406	0,00894	0,00773	0,00228	0,00405	0,0115	0,00423	0,00385	0,00132	0,00188	0,00731	0,00655	13	0,00132	0,00154	0,00423	0,00549	0,0106	0,0115
1188	Pyren	µg/l		0,0134	0,0166	0,0128	0,00542	0,00675	0,0114	0,00653	0,00855	0,0031	0,00453	0,00895	0,0128	13	0,0031	0,00367	0,00895	0,00951	0,0164	0,0166
8450	Naphthalin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,06	13	<	<	<	<	<	0,06	



Heel (M690)

1-1-2015 bis 31-12-2015

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Organochlorpestizide		200																			
2132	3-Chlorpropen (Allylchlorid)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8006	Aldrin	µg/l	0,0003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8119	Chlortalonil	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8162	o,p'-DDD	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8163	p,p'-DDD	µg/l	0,0003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8164	o,p'-DDE	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8165	p,p'-DDE	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8166	o,p'-DDT	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8167	p,p'-DDT	µg/l	0,00009	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8189	Dichlobenil	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8199	Dichlorbenzamid	µg/l	0,02	<	<	<	<	0,02	0,03	<	0,02	<	<	<	13	<	<	<	0,026	0,03	<
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 (cis + trans)	µg/l	0,00005	<	<	<	<	<	0,00005	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,00005
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	0,00007	0,00011	<	0,00006	<	13	<	<	<	0,000094	0,00011	<
8379	Isodrin	µg/l	0,0003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8393	gamma-HCH	µg/l	0,00025	0,00017	0,000205	0,00023	0,00025	0,00022	0,00019	0,00037	0,00014	0,00024	0,00029	0,00019	13	0,00014	0,00152	0,00022	0,000227	0,000338	0,00037
8428	Methoxychlor	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8441	Mirex	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8533	Quintozen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8560	Telodrin (iso-benzan)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8629	delta-HCH	µg/l	0,00008	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8631	trans-Heptachlorepoxyd	µg/l	0,0007	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8640	cis-Chlordan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8641	trans-Chlordan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8655	Oxychlordan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<

vrijdag 5 augustus 2016

Seite 8 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)

1-1-2015 bis 31-12-2015

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
Organophosphor und -Schwefelpest 210																						
8028	Azinphos-Ethyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
8029	Azinphos-Methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
8044	Bentazon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
8059	Bromophos-Methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
8060	Bromophos-Ethyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
8108	Chlorfenvinphos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
8112	Chlorpyriphos-Methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
8136	Coumaphos	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	0,00065	<	<	<	12	<	<	<	<	0,00485	0,00065		
8185	Diazinon	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
8188	Dicamba	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
8190	Dichlofenthion	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
8238	Dimethoat	µg/l	0,0003	<	<	<	<	<	<	0,00055	<	<	<	12	<	<	<	<	0,00043	0,00055		
8271	S-Ethyl-N,N-Dipropylthiocarbamat (E	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
8278	Ethion	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
8281	Etroprophos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
8290	Phenamiphos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
8296	Fenchlorphos (Ronne)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
8298	Phenitrothion	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
8309	Phenthion	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
8340	Fosalone	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
8343	Phosphamidon	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
8346	Foxim	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
8352	Glufosinat-Ammonium	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
8354	Glyphosat	µg/l	0,05	<	<	0,0535	0,156	0,196	0,0805	0,144	0,206	0,187	0,128	0,142	0,0665	22	<	<	0,117	0,139	0,298	0,347
8354L	Glyphosat (Fracht)	g/s	<	<	0,0257	0,0399	0,0376	0,0147	0,00977	0,0144	0,0141	0,00924	0,0233	0,0196	22	0,00235	0,0065	0,0124	0,0214	0,0576	0,0689	
8360	Heptenophos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
8396	Malathion	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
8423	Methidathion	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
8439	Mevinphos	µg/l	0,0009	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
8482	Parathion-Ethyl	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
8483	Parathion-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
8500	Primifos-Ethyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
8501	Pirimiphos-Methyl	µg/l	0,00005	<	0,00023	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00006	12	<	<	<	0,00179	0,00023	
8526	Pyrazophos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
8550	Sulphotep	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		

vrijdag 5 augustus 2016

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)

1-1-2015 bis 31-12-2015

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
8572	Tetrachlorvinphos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8590	Tolclophos-Methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8600	Triazophos	µg/l	0,00004	<	<	<	<	<	<	0,00011	<	<	<	<	12	<	<	<	<	0,00083	0,00011	
8632	AMPA	µg/l			0,261	0,304	0,746	1,04	1,76	3,28	1,77	1,2	1,32	0,491	22	0,197	0,216	0,975	1,2	2,19	5,01	
8632L	AMPA (Fracht)	g/s			0,117	0,0863	0,117	0,144	0,117	0,233	0,138	0,0846	0,193	0,15	22	0,0625	0,072	0,113	0,136	0,26	0,378	
8643	trans-Chlorphenvinphos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8644	cis-Mevinfos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8652	Chlorpyriphos-Ethyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8702	Nicosulfuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
Organostickstoffpestizide																						
8057	Bromacil	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8061	Bromoxynil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8127	Chloridazon	µg/l	0,0004	<	<	0,0337	0,04	0,0122		0,00887	0,00604	<	<	0,00265	<	<	0,00299	0,0115	0,0569	0,0641		
8261	Dodine	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8699	Azoxystrobin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8730	chloridazon-methyl-desphenyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8732	Chloridazon-desphenyl	µg/l		0,21	0,34	0,28	0,28	0,29	0,33	0,27	0,18	0,3	0,23	0,27	13	0,18	0,192	0,28	0,272	0,336	0,34	
Carbamatpestizide																						
1554	Dibenzofuran	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	114	<	<	<	<	<	<	
8003	Aldicarb	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8004	Aldicarb-Sulphon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8005	Aldicarb-Sulphoxide	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8035	Barban	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	125	<	<	<	<	<	0,3	
8068	Butocarboxim	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8069	Butoxycarboxim	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8082	Carbophuran	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8277	Ethiophencarb	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8304	Phenoxycarb	µg/l	0,00006	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	
8425	Methomyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8499	Pirimicarb	µg/l	0,0002	<	<	<	0,00126	<		0,00132	0,00105	0,00072	<	0,00024	0,0002	12	<	<	<	0,000449	0,0013	0,00132
8626	Chlorpropham	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8634	Butocarboximsulphoxid	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8637	Thiofano-Sulphoxid	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8638	Thiofanox-Sulphon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	



Heel (M690)

1-1-2015 bis 31-12-2015

Messtelle Kode HEE

		ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Biozide 285																						
2116	Tributylzinn-Kation	µg/l	,0000612	,0000629	,0000495	,0000509	0,000112	0,000123	,0000848	0,000108	,0000834	0,000191	0,000117	,0000255	13	0,00255	0,00035	0,000834	0,000861	0,00164	0,00191	
8079	Carbendazim	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,052	0,07	
8169	N,N-Diethyl-3-Methylbenzamid (DEE)	µg/l	0,02	<	0,03	0,075	<	<	0,02	0,05	0,08	0,06	0,07	0,03	13	<	<	0,03	0,0415	0,116	0,14	
8209	Dichlorvos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8519	Propiconazol	µg/l	0,00805	0,00742	0,00526	0,00399	0,00976		0,011	0,017	0,0181	0,0119	0,00872	0,00805	12	,00399	,00419	,00839	,00954	0,0178	0,0181	
8521	Propoxur	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8803	cis-Propiconazol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8804	trans-Propiconazol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
Fungizide aus der Benzimidazol-Gr 470																						
8079	Carbendazim	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,052	0,07	
Fungizide aus der Conazol-Gruppe 480																						
8519	Propiconazol	µg/l	0,00805	0,00742	0,00526	0,00399	0,00976		0,011	0,017	0,0181	0,0119	0,00872	0,00805	12	,00399	,00419	,00839	,00954	0,0178	0,0181	
8596	Triadimenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	
8659	Expoiconazol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8803	cis-Propiconazol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8804	trans-Propiconazol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
Fungizide mit Amid-Gruppe 490																						
8412	Metalaxyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
Fungizide aus der Strobilurin-Grup 510																						
8664	Kresoxim-Methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	
8699	Azoxystrobin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
Nicht weiter eingeteilte Fungizide 520																						
8119	Chlortalonil	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8261	Dodine	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8307	Phenpropiomorph	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8590	Tolclophos-Methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
V442	Cybutryn (Irgarol 1051)	µg/l	0,0003	<	<	<	<	<	0,00205	0,00197	0,00054	<	<	<	12	<	<	<	0,00492	,00203	,00205	
V443	Quinoxifen	µg/l	0,0004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	



Heel (M690)

1-1-2015 bis 31-12-2015

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
Chlorphenoxyherbizide 230																				
8105	4-Chlorphenoxylessigsäure	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<
8106	Chlorfenprop-Methyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<
8150	2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<
8151	4-(2,4-Dichlorphenoxy)buttersäure (2	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<
8204	Dichlorprop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<
8240	2,4-Dimethylphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<
8330	Phluroxypyr	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<
8401	4-Chlor-2-Methylphenoxyessigsäure	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<
8402	4-(4-Chlor-2-Methylphenoxy)buttersä	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<
8404	Mecoprop (MCCP)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<
8551	2,4,5-Trichlorphenoxyessigsäure (2,4	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<
8593	Phenoprop (2,4,5-TP)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<
8607	Triclopyr	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<
Phenylharnstoffpestizide 240																				
8070	Buturon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<
8097	Chlorbromuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<
8122	Chlortoluron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	0,01	0,02	13	<	<	<	<	0,016	0,02
8130	Chloroxuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<
8226	Difenoxuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<
8258	Diuron	µg/l	0,01	<	<	0,0125	0,02	0,02	0,02	0,02	0,04	0,03	0,02	13	<	<	0,02	0,0177	0,036	0,04
8382	Isoproturon	µg/l	0,01	0,01	<	0,0225	0,03	0,01	<	<	<	<	0,01	13	<	<	<	0,0135	0,04	0,04
8394	Linuron	µg/l	0,01	<	<	<	0,05	0,01	<	0,01	<	<	<	<	13	<	<	<	0,034	0,05
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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
8446	Monolinuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<
8447	Monuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<
8456	Neburon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<
8665	1-(4-Chlorphenyl)Harnstoff	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<
8667	1-(4-iso-propylphenyl)Harnstoff	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<
8668	1-(4-iso-propylphenyl)-3-Methylharns	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<
8669	3-(3,4-Dichlorphenyl)-Harnstoff (DCP	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<

vrijdag 5 augustus 2016

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)

1-1-2015 bis 31-12-2015

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Dinitrophenolherbizide 250																					
8244	2,4-Dinitrophenol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8248	Dinoseb	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8250	Dinoterb	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8259	2-Methyl-4,6-Dinitrophenol (DNOC)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8609	Trietazin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
Herbizide mit Phenoxy-Gruppe 550																					
8106	Chlorfenprop-Methyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	<	<
8150	2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8151	4-(2,4-Dichlorphenoxy)buttersäure (2	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8204	Dichlorprop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8401	4-Chlor-2-Methylphenoxyessigsäure	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8402	4-(4-Chlor-2-Methylphenoxy)buttersä	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8404	Mecoprop (MCCP)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
Herbizide aus der Anilid-Gruppe 570																					
8417	Metazachlor	µg/l	0,002	<	<	<	<	0,00384	0,00454	<	<	0,0166	0,00762	0,0028	12	<	<	<	0,00353	0,0139	0,0166
Herbizide aus der Chloracetanilid-G 580																					
8002	Alachlor	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8235	Dimethachlor	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8513	Propachlor	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
Herbizide aus der (Bis)Carbamat-Gr 590																					
8626	Chlorpropham	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
Herbizide aus der Dinitroanilin-Gru 600																					
8488	Pendimethalin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
Herbizide aus der Sulfonylharnstoff 610																					
8438	Metsulphuron-Methyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	<
8702	Nicosulfuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
Herbizide mit Harnstoff-Gruppe 620																					
8122	Chlortoluron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,01	0,02	13	<	<	<	<	0,016	0,02
8258	Diuron	µg/l	0,01	<	<	0,0125	0,02	0,02	0,02	0,02	0,04	0,03	0,02	0,02	<	<	0,02	0,0177	0,036	0,04	0,04
8382	Isoproturon	µg/l	0,01	0,01	<	0,0225	0,03	0,01	<	<	<	<	0,01	0,04	13	<	<	<	0,0135	0,04	0,04
8394	Linuron	µg/l	0,01	<	<	<	0,05	0,01	<	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,034	0,05
8418	Metabenzthiazuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8434	Metobromuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8436	Metoxuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<

vrijdag 5 augustus 2016

■ 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)

1-1-2015 bis 31-12-2015

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
Herbizide mit Aryloxyphenoxypropi 630																						
8675	Haloxypop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
Herbizide mit Triazin-Gruppe 635																						
8026	Atrazin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8138	Cyanazin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8180	Desmetryn	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8366	Hexazinon	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8415	Metamitron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8435	Metolachlor	µg/l	0,02	<	<	<	<	0,04	0,04	0,03	<	<	<	13	<	<	<	<	0,04	0,04		
8437	Metribuzin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8512	Prometryn	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8517	Propazin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8547	Simazin	µg/l	0,0004	<	<	0,00086	0,00296	0,00162		0,00693	0,00535	0,00409	0,00238	0,00205	0,00116	12	<	<,00184	,00239	,00646	,00693	
8567	Terbutryn	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	0,00267	0,00384	0,00226	<	<	<	12	<	<	<	<,00349	,00384	
8568	Terbutylazin	µg/l	0,0009	0,00439	<	<	<	0,00612		0,061	0,0343	0,0149	0,0111	0,00977	0,00352	12	<	<,00526	0,0122	0,053	0,061	
Herbizide aus der Dithiocarbamat-G 640																						
8271	S-Ethyl-N,N-Dipropylthiocarbamat (E	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
Nicht weiter eingeteilte Herbizide 645																						
8001	Acloniphen	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<		
8044	Bentazon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8061	Bromoxynil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8127	Chloridazon	µg/l	0,0004	<	<	0,0337	0,04	0,0122		0,00887	0,00604	<	<	0,00265	<	12	<	<,00299	0,0115	0,0569	0,0641	
8188	Dicamba	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8189	Dichlobenil	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8280	Ethofumesat	µg/l	0,02	<	<	<	<	0,04	0,03	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,036	0,04		
8330	Phluroxypyr	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8354	Glyphosat	µg/l	0,05	<	<	0,0535	0,156	0,196	0,0805	0,144	0,206	0,187	0,128	0,142	0,0665	22	<	<	0,117	0,139	0,298	0,347
8354L	Glyphosat (Fracht)	g/s		<	<	0,0257	0,0399	0,0376	0,0147	0,00977	0,0144	0,0141	0,00924	0,0233	0,0196	22	,00235	0,0065	0,0124	0,0214	0,0576	0,0689
8607	Triclopyr	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8612	Trifluralin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8675	Haloxypop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8676	Floazifop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8677	loxynil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8686	Sebutylazin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8707	Clomazone	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		

vrijdag 5 augustus 2016

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)

1-1-2015 bis 31-12-2015

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Nicht weiter eingeteilte Pflanzenwa 952																					
6062	Clofibrinsäure	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
8436	Metoxuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8491	Pentachlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Mittel gegen Keimung 960																					
8626	Chlorpropham	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Insektizide 290																					
8143	lambda-Cyhalothrin	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8273	Esfenvalerat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Insektizide aus der Pyrethroid-Grup 650																					
8143	lambda-Cyhalothrin	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8170	Deltamethrin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8273	Esfenvalerat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Insektizide aus der Carbamat-Grup 660																					
8082	Carbophuran	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8304	Phenoxycarb	µg/l	0,00006	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
8499	Pirimicarb	µg/l	0,0002	<	<	<	0,00126	<	0,00132	0,00105	0,00072	<	0,00024	0,0002	12	<	<	<	0,000449	0,0013	0,00132
Insektizide aus der organischen Ph 670																					
8029	Azinphos-Methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8112	Chlorpyriphos-Methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8136	Coumaphos	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	0,00065	<	<	<	<	12	<	<	<	<	0,000485	0,00065
8185	Diazinon	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8209	Dichlorvos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8238	Dimethoat	µg/l	0,0003	<	<	<	<	<	<	0,00055	<	<	<	<	12	<	<	<	<	0,00043	0,00055
8281	Ectoprophos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8290	Phenamiphos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8298	Phenitrothion	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8340	Fosalone	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8346	Foxim	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	125	<	<	<	<	<	<
8396	Malathion	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8501	Pirimiphos-Methyl	µg/l	0,00005	<	0,00023	<	<	<	<	<	<	<	0,00006	<	12	<	<	<	<	0,000179	0,00023
8652	Chlorpyriphos-Ethyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Insektizide aus der Benzoylharnstof 690																					
8558	Teflubenzuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
Insektizide aus Vergärung erhalten 700																					
8697	Abamectin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<

vrijdag 5 augustus 2016

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)

1-1-2015 bis 31-12-2015

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
Nicht weiter eingeteilte Insektizide 710																						
1961	Tetrahydrothiophen (THT)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	<	
8425	Methomyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8691	Pyridaben	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
8692	Pyriproxyphen	µg/l	0,00001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	
8701	Imidacloprid	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
Rodentizide 850																						
8135	Coumachlor	µg/l	0,0002	0,00032	0,00022	0,00022	0,00031	0,00036		0,00037	0,0006	0,00064	0,00068	0,00129	0,00029	12	<	<	0,00035	0,00046	0,00111	0,00129
Nematozide 860																						
1784	cis-1,3-Dichlorpropen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	<	
1785	trans-1,3-Dichlorpropen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	<	
PSM-Metabolite 954																						
2023	4-iso-propylanilin	µg/l	0,03		<		<		<				<		4	<	*	*	<	*	<	
2032	3-Chlor-4-Methoxyanilin	µg/l	0,03		<		<		<				<		4	<	*	*	<	*	<	
2251	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0,05		<		<		<				<		4	<	*	*	<	*	<	
8113	4-Chlor-2-Methylphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8176	Desethylatrazin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8178	Desisopropylatrazin (Desethylsimazi)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	



Heel (M690)

1-1-2015 bis 31-12-2015

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
Sonstige Pestizide und Metabolite 300																						
1170	Biphenyl	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	114	<	<	<	<	<	<		
1780	N-Butylbenzensulfonamid	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	125	<	<	<	<	<	<		
2251	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<		
2272	2-(Methylthio)benzothiazol	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<		
8001	Acloniphen	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<		
8231	Dikegulac	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8235	Dimethachlor	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8280	Ethofumesat	µg/l	0,02	<	<	<	<	0,04	0,03	<	<	<	<	13	<	<	<	0,036	0,04	<		
8307	Phenpropiomorph	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8658	N,N-Dimethyl-N'-(4-Methylphenyl)Sul	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<		
8664	Kresoxim-Methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<		
8670	3-(3,4-Dichlorphenyl)-1-Methyl-Harns	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8675	Haloxifop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8676	Floazifop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8691	Pyridaben	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<		
8692	Pyriproxyphen	µg/l	0,00001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<		
8697	Abamectin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8701	Imidacloprid	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8707	Clomazone	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8708	Dimethenamid-p	µg/l	0,01	<	<	<	<	0,07	0,03	0,02	<	<	<	13	<	<	0,0131	0,054	0,07			
8731	N,N-Dimethyl-N'-phenylsulfamid (DM	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<		
Ether 302																						
1428	di-iso-propylether (DIPE)	µg/l	0,05	1,19	1,08	1,33	0,764	1,01	0,408	0,145	0,162	0,466	0,344	0,412	0,383	113	<	0,074	0,43	0,6	1,46	2,1
1457	Tetraglym	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	0,06	0,06	0,09	0,05	0,07	0,35	<	13	<	<	0,0658	0,246	0,35	
2043	Methyl-Tertiär-Butylether (MTBE)	µg/l	0,05	<	<	0,055	0,06	0,11	0,13	0,2	0,22	0,12	0,12	0,1	0,07	13	<	<	0,1	0,0992	0,212	0,22
2156	Diglym	µg/l	0,05	<	<	<	<	0,07	<	0,08	0,06	0,12	0,09	0,13	<	13	<	<	0,06	0,0585	0,126	0,13
2168	Ethyl-Tertiär-Butylether (ETBE)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	111	<	<	<	<	<	
2173	Triglym	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	
2244	Tertiär-Amyl-Methylether (TAME)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	111	<	<	<	<	<	
2275	1,4-Dioxan	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	0,21	0,14	0,16	<	0,22	0,2	<	13	<	<	0,102	0,216	0,22	
Kraftstoffadditive 303																						
2043	Methyl-Tertiär-Butylether (MTBE)	µg/l	0,05	<	<	0,055	0,06	0,11	0,13	0,2	0,22	0,12	0,12	0,1	0,07	13	<	<	0,1	0,0992	0,212	0,22
2086	1,2-Dibromethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	
2168	Ethyl-Tertiär-Butylether (ETBE)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	111	<	<	<	<	<	
2244	Tertiär-Amyl-Methylether (TAME)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	111	<	<	<	<	<	

vrijdag 5 augustus 2016

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)

1-1-2015 bis 31-12-2015

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
Sonstige organische Stoffe		305																				
1077	Cyclohexan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
1079	Dicyclopentadien	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	0,0193	<	<	0,0171	0,0121	<	13	<	<	<	<	0,0184	0,0193	
1153	methylpyridine (picoline)	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	114	<	<	<	<	<	<	
1432	Dimethoxymethan	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1463	bis(2-chlorethyl)ether	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	114	<	<	<	<	<	<	
1753	Dimethyldisulfid	µg/l	0,01	0,0323	0,029	0,0304	0,0313	0,0337	0,0413	0,0461	0,0336	0,0233	<	0,0169	0,0229	13	<	<	0,0313	0,0289	0,0442	0,0461
1764	Tributylphosphat (TBP)	µg/l	0,1	<	<	0,108	<	0,105	<	<	<	<	0,11	0,182	13	<	<	<	<	0,176	0,182	
1767	Triphenylphosphat (TPP)	µg/l	0,05	0,0528	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,0528	
1768	Triphenylphosphinoxid (TPPO)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2037	2-Aminoacetofenon	µg/l	0,03	<	<	0,04	<	0,04	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	0,04		
2046	3,3'-Dichlorbenzidin	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	125	<	<	<	<	<	<	
2062	4,4-Sulphonyldiphenol	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	125	<	<	<	<	<	<	
2092	Methylmethacrylat	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2165	Methenamin	µg/l		0,4	0,26	0,56	0,56	0,72	0,69	0,75	1,1	0,93	1,5	1,4	12	0,26	0,302	0,71	0,786	1,47	1,5	
2183	Benzotriazol	µg/l			0,22		0,25			0,51			0,46		4	0,22	*	*	0,36	*	0,51	
2184	5-Methyl-1-H-Benzotriazol (Tolytriazol)	µg/l			0,13		0,23			0,25			0,21		4	0,13	*	*	0,205	*	0,25	
2256	4-Methylbenzotriazol	µg/l			0,16		0,25			0,34			0,31		4	0,16	*	*	0,265	*	0,34	
V129	2,2,5,5-Tetramethyl-Tetrahydrofuran	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	



Heel (M690)

1-1-2015 bis 31-12-2015

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Industrielle Lösungsmittel 431																					
1027	Bromchlormethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	<	
1040	1,2-Dichlorethan	µg/l	0,01	0,0215	0,0274	0,021	0,018	<	<	<	<	<	0,019	13	<	<	<	0,0125	0,0257	0,0274	
1044	Dichlormethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	111	<	<	<	<	<	<	
1049	Hexachlorbutadien	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,06	13	<	<	<	<	<	0,06	
1056	Tetrachlorethen	µg/l	0,05	0,0737	<	<	<	<	0,0546	<	<	<	<	113	<	<	<	<	0,06	0,39	
1057	Tetrachlorkohlenstoff	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1063	Trichlorethen	µg/l	0,01	0,0166	0,0211	0,0127	0,0174	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,0196	0,0211	
1064	Chloroform	µg/l	0,01	0,027	0,0302	0,0311	0,0195	0,0331	<	<	0,0245	0,0197	0,0323	0,0241	0,0203	13	<	0,0241	0,0233	0,038	0,0412
1070	1,2,3-Trichlorpropan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	<	
1153	methyipyridine (picoline)	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	114	<	<	<	<	<	<	
1463	bis(2-chlorethyl)ether	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	114	<	<	<	<	<	<	
1828	cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	0,01	0,017	0,0169	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,017	0,017	
1829	trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	<	
1954	1,1,1,2-Tetrachlorethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	<	
1955	1,1,2,2-Tetrachlorethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	<	
2015	Chlorethan (Freon 160)	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	<	
2275	1,4-Dioxan	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	0,21	0,14	0,16	<	0,22	0,2	13	<	<	<	0,102	0,216	0,22
8205	1,2-Dichlorpropan	µg/l	0,01	<	0,0164	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,0118	0,0164	
Industriechemikalien (mit (per)Fluo 433																					
2263	Perfluorhexanoat (PFHxA)	µg/l			0,0014		0,0015		0,0054			0,0052		4	0,0014	*	*	0,00338	*	0,0054	
2282	Perfluor-1-Butansulfonate linear (PF	µg/l			0,0035		0,0027		0,006			0,0047		4	0,0027	*	*	0,00423	*	0,006	
2283	Perfluorundecanoat (PFUnA)	µg/l	0,0005		<		<		<			<		4	<	*	*	<	*	<	
2284	Perfluorpentanoat (PFPeA)	µg/l	0,004		<		<		0,0071			<		4	<	*	*	<	*	0,0071	
2287	Perfluordecanoat (PFDA)	µg/l	0,0005		<		<		<			<		4	<	*	*	<	*	<	
2288	Perfluorbutanoat (PFBA)	µg/l	0,004		<		<		<			<		4	<	*	*	<	*	<	
2289	Perfluorheptanoat (PFHpA)	µg/l	0,001		<		0,0011		0,0022			0,0023		4	<	*	*	0,00152	*	0,0023	
2290	Perfluormonoat (PFNA)	µg/l	0,0005		<		<		<			<		4	<	*	*	<	*	<	
2292	Perfluorhexansulfonat (PFHxS)	µg/l	0,0005		<		0,00064		0,0013			0,0011		4	<	*	*	0,000822	*	0,0013	
2294	Perfluoroctanoat (PFOA)	µg/l			0,0023		0,0025		0,0044			0,0044		4	0,0023	*	*	0,0034	*	0,0044	
2295	Perfluoroctansulfonat (PFOS)	µg/l			0,0029		0,0028		0,0051			0,0054		4	0,0028	*	*	0,00405	*	0,0054	
2315	6:2 Fluortelomersulfonsäure (6:2 FT	µg/l	0,002		<		<		0,0059			0,0047		4	<	*	*	0,00315	*	0,0059	



Heel (M690)

1-1-2015 bis 31-12-2015

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
Industriechemikalien (mit Arom. Sti 434)																				
1683	Anilin	µg/l	0,03	<	<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	125	<	<	<	<	<	<
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	<	*	*	<	*	<
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	0,03	<	<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
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	<	*	*	<	*	<
2322	Pyrazol	µg/l									1			1	*	*	*	*	*	*
2322L	Pyrazol (Fracht)	g/s									0,059			1	*	*	*	*	*	*
8063	4-Bromoanilin	µg/l	0,03	<	<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
8094	2-Chloranilin	µg/l	0,03	<	<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
8115	4-Chloranilin	µg/l	0,03	<	<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
8196	2,6-Dichloranilin	µg/l	0,03	<	<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
8197	3,4-Dichloranilin	µg/l	0,03	<	<			<			<			4	<	*	*	<	*	<

vrijdag 5 augustus 2016

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)

1-1-2015 bis 31-12-2015

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
8198	3,5-Dichloraniline	µg/l	0,03	<	<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
8222	2,6-Diethylanilin	µg/l	0,03	<	<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
8239	2,6-Dimethylanilin	µg/l	0,03	<	<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
Industriechemikalien (mit Conazole 435)																				
1779	Benzothiazol	µg/l	0,03	0,06	<			0,04			<			4	<	*	*	0,0325	*	0,06
2257	5,6-Dimethyl-1H-benzotriazol	µg/l	0,01	<	<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
2258	5-chlor-1H-benzotriazol	µg/l	0,01	<	<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
2273	2(3H)-Benzothiazolon	µg/l	0,03	<	<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
2312	2-Aminobenzothiazol	µg/l	0,03	<	<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
Industriechemikalien (mit FI. halog. 437)																				
1035	Dibrommethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	<
1039	1,1-Dichlorethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	<
1041	1,1-Dichlorethen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	<
1050	Hexachlorethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1061	1,1,1-Trichlorethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	<
1062	1,1,2-Trichlorethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	<
1962	Chlorethylen (Vinylchlorid)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	0,1
2086	1,2-Dibromethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	<
8206	1,3-Dichlorpropan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	<



Heel (M690)

1-1-2015 bis 31-12-2015

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Industriechemikalien (mit Phenole) 439																					
1528	3-Chlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1529	4-Chlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1531	2,3-Dichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1532	2,5-Dichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1533	2,6-Dichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1534	3,4-Dichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1535	3,5-Dichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1537	2,3,4,5-Tetrachlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1538	2,3,4,6-Tetrachlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1539	2,3,5,6-Tetrachlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1541	2,3,4-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1542	2,3,5-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1543	2,3,6-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1544	3,4,5-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1847	3-Nitrophenol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2009	2,5-Dimethylphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2010	2,6-Dimethylphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2011	3,4-Dimethylphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2067	2,4- und 2,5-Dichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	<
2081	2-Ethylphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2178	3-Ethylphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2179	4-Ethylphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2248	2,5-Dinitrophenol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2249	2,6-Dinitrophenol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2250	3,4-Dinitrophenol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8104	2-Chlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8202	2,4-Dichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8602	2,4,5-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8603	2,4,6-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8733	2,3-Dinitrophenol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
V431	2,3- und 3,5-Xylenol (2,3- und 3,5-Di	µg/l	0,04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<



Heel (M690)

1-1-2015 bis 31-12-2015

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
Industriechemikalien (mit PCB's) 440																						
1220	2,4,4'-Trichlorobiphenyl (PCB 28)	µg/l	0,00004	0,00004	<	0,000595	<	0,00008	0,00011	0,00011	0,00009	<	0,00005	0,00007	0,00008	13	<	<	0,00007	0,00011	0,00011	
1244	2,5,2',5'-Tetrachlorobiphenyl (PCB 5	µg/l	0,00003	0,00005	0,00008	0,000047	0,00005	0,00009	0,00013	0,0001	0,00009	0,00004	0,00005	0,00006	0,00007	13	<	<	0,00007	0,00018	0,00013	
1293	2,4,5,2',5'-Pentachlorobiphenyl (PCB	µg/l	0,00003	0,00009	0,00011	0,000095	0,00008	0,00011	0,0002	0,00014	0,00011	<	0,00007	0,0001	0,00009	13	<	0,00037	0,0001	0,0001	0,000176	0,0002
1310	2,4,5,3',4'-Pentachlorobiphenyl (PCB	µg/l	0,00002	0,00005	<	0,00004	0,00004	0,00003	0,00008	0,00003	0,00005	<	0,00002	0,00004	0,00005	13	<	<	0,00004	0,000377	0,00068	0,00008
1330	2,3,4,2',4',5'-Hexachlorobiphenyl (PC	µg/l	0,00005	0,0001	0,0001	0,000095	0,00006	0,00007	0,00034	0,00009	0,00014	<	0,00006	0,00012	0,00011	13	<	<	0,0001	0,000108	0,00026	0,00034
1345	2,4,5,2',4',5'-Hexachlorobiphenyl (PC	µg/l		0,00016	0,00015	0,00014	0,0001	0,00011	0,00027	0,00012	0,00019	0,00007	0,00009	0,00016	0,00015	13	0,00007	0,00078	0,00014	0,000142	0,000238	0,00027
1372	2,3,4,5,2',4',5'-Heptachlorobiphenyl (µg/l	0,00004	0,00006	0,0001	0,000115	<	0,00008	0,00021	0,00008	0,00012	<	0,00006	0,00012	0,00009	13	<	<	0,00009	0,000915	0,000174	0,00021
Industriechemikalien (mit Anilide u. 442																						
2103	2,6-Dimethylpyridin	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	114	<	<	<	<	<	
Kühlmittel 430																						
2017	Dichlor-difluormethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	
2019	Trichlorfluormethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	
Desinfektionsmittel 444																						
2005	2-Methylphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	
2007	4-Methylphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	
2079	m-Cresol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	
8114	4-Chlor-3-Methylphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	
Desinfektionsnebenprodukte (mit H 446																						
1028	Bromdichlormethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	
1033	Dibromchlormethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	
1058	Tribrommethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	
Desinfektionsnebenprodukte (Nitro 160																						
2302	N-Nitrosodimethylamin (NDMA)	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
2303	N-Nitrosomorpholin (NMOR)	µg/l	0,003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
2304	N-Nitrosopiperidin (NPIP)	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
2305	N-Nitrosopyrrolidin (NPYR)	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
2306	N-Nitrosomethylethylamin (NMEA)	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
2307	N-Nitrosodiethylamin (NDEA)	µg/l	0,003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
2308	N-Nitrosodipropylamin (NDPA))	µg/l	0,003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
2309	N-Nitrosodibutylamin (NDBA)	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	



Heel (M690)

1-1-2015 bis 31-12-2015

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
Flammschutzmittel		380																				
2109	2,2',4,4'-Tetrabromdiphenylether (PB	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	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-2	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2170	2,2',3,4,4',5'-Hexabromdiphenylether	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
Röntgenkontrastmittel		340																				
6051	Amidotrizoesäure	µg/l	0,01	<	0,02	0,015	0,02	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,04	<	13	<	<	0,02	0,02	0,036	0,04	
6053	Iohexol	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
6054	Iomeprol	µg/l	0,04	0,14	0,14	0,25	0,18	0,22	0,2	0,2	0,12	0,15	0,18	0,11	13	0,04	0,056	0,18	0,159	0,238	0,25	
6055	Iopamidol	µg/l	0,02	<	0,02	<	<	0,04	<	0,03	0,02	0,02	0,16	0,02	13	<	<	0,02	0,0292	0,112	0,16	
6056	Iopansäure	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
6057	Iopromid	µg/l	0,11	0,17	0,24	0,25	0,23	0,29	0,2	0,2	0,17	0,25	0,23	0,15	13	0,11	0,126	0,2	0,21	0,296	0,3	
6058	Iotalaminsäure	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
6059	Ioxaglinsäure	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
6060	Ioxitalaminsäure	µg/l	0,03	0,09	0,11	0,09	0,09	0,16	0,12	0,14	0,08	0,13	0,14	0,11	13	0,03	0,05	0,11	0,108	0,152	0,16	
Chemotherapie		345																				
6037	Cyclofosfamid	µg/l	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	<	<	<	0,0001	0,0001	<	0,0001	0,0001	<	13	<	<	0,0001	<	0,00016	0,0002
6038	Ifosfamid	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Antibiotika		310																				
6003	Chloramphenicol	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
6022	Oxacillin	µg/l	0,011	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
6032	Sulfamethoxazol	µg/l	0,004	<	<	0,0055	0,008	0,008	0,01	0,011	0,013	0,01	0,008	0,008	<	13	<	<	0,008	0,00715	0,0122	0,013
6034	Trimethoprim	µg/l	0,002	0,004	0,003	0,006	0,005	0,004	0,003	0,002	0,004	<	0,002	0,004	13	<	<	0,003	0,00354	0,0074	0,009	
6079	Lincomycin	µg/l	0,002	0,002	0,0009	0,0019	0,003	0,0009	0,0004	0,0003	0,0006	0,0007	0,0004	0,0004	0,0005	13	0,0003	0,00034	0,0007	0,00107	0,003	0,003
6086	Tiamulin	µg/l	0,002	0,005	<	<	<	0,003	<	<	<	<	<	<	4	<	*	* 0,0025	*	<	0,005	
6091	Sulfaquinoxalin	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
6109	Theophyllin	µg/l	0,015	<	0,02	0,038	0,086	0,024	0,029	0,027	0,04	<	<	<	13	<	<	0,024	0,0261	0,0712	0,086	



Heel (M690)

1-1-2015 bis 31-12-2015

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max			
Betablocker und diuretika		320																					
6042	Atenolol	µg/l	0,011	0,011	0,01	0,01	0,006	0,003	0,004	0,004	0,003	0,005	0,005	0,004	13	0,003	0,003	0,005	0,00662	0,0122	0,013		
6044	Bisoprolol	µg/l	0,007	0,003	0,0045	0,005	0,003	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	13	0,001	0,001	0,002	0,00292	0,007	0,007		
6045	Metoprolol	µg/l	0,005	0,021	0,01	0,0145	0,019	0,014	0,008	0,01	0,011	0,012	0,009	0,008	<	13	<	<	0,01	0,0118	0,0222	0,023	
6047	Propranolol	µg/l	0,005	0,003	0,007	0,005	0,007	0,004	0,004	0,007	0,004	0,006	0,009	0,006	13	0,003	0,003	0,005	0,00569	0,0102	0,011		
6048	Sotalol	µg/l	0,062	0,042	0,035	0,1	0,09	0,052	0,054	0,061	0,07	0,074	0,16	0,055	13	0,028	0,0336	0,061	0,0685	0,136	0,16		
6171	Hydrochlorthiazid	µg/l	0,004	0,088	<	0,076	0,08	0,045	0,024	0,04	0,037	0,024	0,042	0,073	0,049	13	<	<	0,042	0,0505	0,125	0,15	
Schmerzbehandlungsmittel		350																					
2061	Lidocain	µg/l	0,001	0,004	0,002	0,0035	0,006	0,004	<	0,001	0,003	0,004	0,003	<	13	<	<	0,003	0,00292	0,006	0,006		
6068	Diclofenac	µg/l	0,004	<	0,056	0,02	<	<	<	<	<	<	0,005	<	13	<	<	<	0,00915	0,0488	0,056		
6071	Ibuprophen	µg/l	0,032	<	0,05	0,058	0,06	0,041	<	<	<	<	<	0,041	13	<	<	<	0,0323	0,084	0,1		
6073	Ketoprophen	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
6074	Naproxen	µg/l	0,0006	<	<	0,00065	0,0008	<	<	<	0,0006	<	0,002	<	13	<	<	<	<	0,0016	0,002		
6075	Phenazon	µg/l	0,0002	<	<	<	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,00034	0,0005		
6085	Primidon	µg/l	0,003	0,002	0,003	0,003	0,003	0,004	0,005	0,005	0,005	0,004	0,004	0,002	13	0,002	0,002	0,004	0,00354	0,005	0,005		
6133	Paracetamol	µg/l	0,001	<	0,064	0,0212	<	0,018	<	0,057	0,1	<	<	0,026	0,061	13	<	<	0,018	0,0285	0,0856	0,1	
6134	Salicylsäure	µg/l	0,011	<	<	0,0147	<	<	<	<	<	<	<	<	5	<	*	*	<	*	0,024		
Antidepressiva und Drogen		355																					
6050	Diazepam	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	0,0003	0,0002	<	<	<	13	<	<	<	<	0,00026	0,0003		
6115	Oxazepam	µg/l	0,005	0,003	0,005	0,007	0,006	0,003	0,003	0,005	0,003	0,004	0,003	0,002	13	0,002	0,002	0,003	0,00415	0,0076	0,008		
6116	Temazepam	µg/l	0,003	0,001	0,0024	0,004	0,002	0,001	0,002	0,003	0,002	0,001	0,0004	0,0004	13	0,0004	0,00056	0,002	0,00194	0,004	0,004		
6172	Paroxetine	µg/l	0,003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*		
Cholesterinsenkende Mittel		360																					
6061	Bezafibrat	µg/l	0,0007	0,001	<	0,00117	0,003	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	0,000731	0,0026	0,003		
6062	Clofibrinsäure	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<		
6064	Fenofibrat	µg/l	0,002	0,003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	5	<	*	*	<	*	0,003		
6065	Fenofibrinsäure	µg/l	0,004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
6066	Gemfibrozil	µg/l	0,006	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
6094	Clofibrat	µg/l	0,085	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*		
6117	Atorvastatine	µg/l	0,003	<	<	<	<	<	<	0,014	<	<	0,005	10	<	<	<	0,0031	0,0131	0,014	<		
6118	Pravastatin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		



Heel (M690)

1-1-2015 bis 31-12-2015

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
Sonstige pharmazeutische Wirkstoff 370																						
1613	Koffein	µg/l	0,3	0,372	0,33	<	<	<	<	<	<	<	<	<	125	<	<	<	<	0,356	1,73	
1860	Carbamazepin	µg/l	0,005	0,016	0,01	0,0145	0,02	0,017	0,013	0,017	0,022	0,018	0,015	0,013	<	13	<	<	0,016	0,0148	0,0216	0,022
6111	Losartan	µg/l		0,002	0,0008	0,0019	0,002	0,002	0,0009	0,003	0,005	0,008	0,002	0,003	0,002	13	0,0008	0,0008	0,002	0,00265	0,0068	0,008
6112	Enalapril (Enacard)	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,0002
6168	Metformin	µg/l	0,07	2,3	0,87	0,385	<	0,59	0,83	0,64	0,63	1,3	0,64	0,59	0,3	13	<	0,137	0,63	0,73	1,9	2,3
6168L	Metformin (Fracht)	g/s		1,6	0,62	0,227	0,00695	0,0696	0,165	0,0454	0,0475	0,126	0,0547	0,0309	0,0966	13	0,00695	0,0165	0,0966	0,255	1,21	1,6
6169	Furosemid	µg/l	0,003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8677	Ioxynil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Endokrin wirksame Stoffe (EDC's) 400																						
1644	Butylbenzylphthalat (BBP)	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	114	<	<	<	<	<	<
1645	Dibutylphthalat (DBPH)	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	114	<	<	<	<	<	<
1646	Diethylphthalat (DEPH)	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	114	<	<	<	<	<	<
1647	Di(2-Ethylhexyl)Phthalat (DEHP)	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
2085	4-Tert.-Octylphenol	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2116	Tributylzinn-Kation	µg/l		0,000612	0,000629	0,000495	0,000509	0,000112	0,000123	0,000848	0,000108	0,000834	0,000191	0,000117	0,000255	13	0,00255	0,00035	0,00834	0,00861	0,00164	0,00191
2196	Tetrabutylzinn	µg/l	0,0003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2197	Triphenylzinn	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2199	Dibutylzinn	µg/l		0,00043	0,00056	0,00051	0,00044	0,00023	0,0003	0,00042	0,00044	0,00035	0,00017	0,00019	0,0003	13	0,00017	0,00178	0,00042	0,00373	0,00056	0,00056
2201	Diphenylzinn	µg/l	0,0004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
V130	4-Nonylphenol Isomeren (Summe)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
V190	17-beta-Östradiol äquivalente	ng/l		0,26	0,25	0,365	0,26	0,15	0,16							7	0,15	*	*	0,259	*	0,5
Künstliche Süsstoffe 410																						
2279	Aspartame	µg/l	0,03				<									4	<	*	*	<	*	<
2297	Sucralose	µg/l					0,37		0,58				1,8		1,3	4	0,37	*	*	1,01	*	1,8
2298	Sacharin	µg/l	0,1				0,14		<				0,22		<	4	<	*	*	0,115	*	0,22
2299	Cyclamat	µg/l					0,26		0,1				0,23		0,14	4	0,1	*	*	0,183	*	0,26
2300	Acesulfam	µg/l					1,2		1,2				1,7		1,1	4	1,1	*	*	1,3	*	1,7

