

Heel (M690)

1-1-2013 bis 31-12-2013

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 010</b>																						
0112	Abfluß	m3/s	529	834	381	248	344	270	137	71,5	77,7	164	574	395	328	41,7	71,5	272	327	715	1230	
0120	Wassertemperatur	°C	8,8	4,8	7,5	7,4	15,6	14,7	20,8	20,5	17	15,4	10	7,6	13	4,8	5,84	14,7	13,1	22,3	23,5	
0122	Sauerstoff	mg/l	9,1	11,3	9,6	10,6	7,8	8,3	5,65	6,8	6,6	8,2	9,1	9,9	13	4,9	5,5	8,3	8,35	11	11,3	
0123	Sauerstoffsättigung	%	77,1	87,7	79,3	87,3	72,3	76,4	51,8	63	61,5	75,9	78,8	81,9	13	44	50,3	76,4	72,7	87,6	87,7	
0126	Trübungsgrad	FTE	14	7,4	2,2	2,4	2,2	4	1,66	3,8	8,3	5,9	6,3	6,4	13	0,22	1,01	4	5,09	11,7	14	
0128	Schwebstoffgehalt	mg/l	2	8,27	3,8	3,9	7	6,2	<	6,47	4,6	2,1	3,6	4,2	16	<	<	3,8	5,77	12,3	22	
0130	Sichttiefe (Secchi)	m	1,1	0,8	0	0	0,7	0	1,5	0	0	1,5	0,9	1,5	13	0	0	0,8	0,669	1,5	1,5	
0180	pH-Wert	pH	7,45	7,73	7,79	7,8	7,74	7,7	7,62	7,71	7,72	7,87	7,62	7,74	13	7,45	7,51	7,72	7,7	7,84	7,87	
0200	Elektrische Leitfähigkeit	mS/m	36,6	41,9	44,8	45	46,9	44,6	47,3	55,5	57,5	57	41,2	45,5	21	34,1	36,4	45,1	46,8	57,3	57,5	
0204	Glührückstand, 600°C	mg/l	5							<		5,3	7,4	5,4	4	<	*	*	5,15	*	7,4	
0250	Gesamthärte	mmol/l	1,31	1,67	1,98	1,88	2,05	1,74	1,9	2,11	2,14	2,13	1,59	2,06	13	1,31	1,42	1,98	1,88	2,14	2,14	
0250R	Gesamthärte (Mg/L CaCO3)	mg/l	131	167	198	188	205	174	190	211	214	214	159	207	13	131	142	198	188	214	214	
<b>Radioaktivität 020</b>																						
0160	Aktivität, Beta Gesamt	Bq/l		0,11			0,1		0,12			0,105		5	0,1	*	*	0,108	*	0,12		
0161	Aktivität, Alpha	Bq/l	0,1	<			<		<			<		5	<	*	*	<	*	<		
0162	Aktivität, Beta (Gesamt -K40)	Bq/l	0,04	<			<		<			<		5	<	*	*	<	*	<		
0164	Aktivität, Tritium	Bq/l		4,8			12,8		9,9	12,5		7,8		6	4,5	*	*	9,27	*	12,8		
<b>Anorganische Parameter 030</b>																						
0220	Kohlendioxid	mg/l	6,5	4,5	5	4,5	6	5,5	7	6	6	4,5	6	5,5	13	4,5	4,5	6	5,69	7	7	
0222	Hydrogencarbonat	mg/l	151	129	200	167	178	198	197	200	207	201	142	194	13	129	134	194	180	205	207	
0230	Chlorid	mg/l	31,7	32,3	40,7	37,2	37,4	29,1	39,2	56,2	60,5	57	28,9	31,9	26	23,8	26,1	37,2	39,8	57,9	64,1	
0230L	Chlorid (Fracht)	kg/s	18,4	15,8	17,5	8,13	12,5	7,19	6,15	4,95	6,65	9,21	16,8	8,03	24	4,48	4,74	9,16	11,3	20,8	28,9	
0232	Sulfat	mg/l	38	31	38	36	42	31	43	59	56	61	30	39	13	30	30,4	38	42,1	60,2	61	
0288	Silikat	mg/l	4,19	3,65	3,1	1,8	2,19	3,36	2,88	2,9	3,08	3,31	3,93	3,97	25	1,01	2,15	3,27	3,21	4,15	4,25	
0380	Bromid	mg/l	0,03	0,04	0,05	0,05	0,08	0,05	0,09	0,08	0,11	0,08	0,06	0,09	13	0,03	0,034	0,07	0,0692	0,11	0,11	
0382	Fluorid	mg/l	0,163	0,191	0,214	0,216	0,12	0,265	0,419	0,51	0,731	0,569	0,172	0,13	13	0,0434	0,078	0,214	0,294	0,666	0,731	
0386	Cyanid-CN, Gesamt	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
0394	Bromat	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	



**Heel (M690)**

1-1-2013 bis 31-12-2013

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 040</b>																					
0271	Stickstoff, Ammonium-NH4	mg/l	0,427	0,215	0,315	0,14	0,16	0,12	0,18	0,115	0,15	0,12	0,125	0,14	26	0,09	0,1	0,155	0,193	0,439	0,54
0274	Stickstoff nach Kjeldahl	mg/l	0,88	0,91	0,52	0,81	0,59	0,47	0,52	0,57	0,52	0,55	0,75	0,38	13	0,38	0,416	0,57	0,62	0,898	0,91
0281	Stickstoff, Nitrit-NO2	mg/l	0,202	0,106	0,148	0,104	0,15	0,111	0,114	0,0835	0,108	0,077	0,116	0,185	25	0,064	0,073	0,117	0,125	0,203	0,25
0283	Stickstoff, Nitrat-NO3	mg/l	16	15,8	15,7	14,8	12,3	11,3	12,1	12,3	12,6	14,1	12,9	16,9	25	11,1	11,3	13,5	13,8	16,9	17,7
0284D	Phosphor, Ortho-Phosphat-PO4	mg/l	0,337	0,115	0,41		0,335	0,34	0,423	0,48	0,78	0,58	0,405	0,405	24	0,04	0,19	0,425	0,416	0,67	0,84
0286D	Phosphor, Gesamt Phosphat-PO4	mg/l	0,637	0,425	0,525	0,445	0,44	0,53	0,607	0,67	0,94	0,84	0,575	0,64	26	0,3	0,4	0,605	0,607	0,94	0,97
<b>Gruppenparameter 070</b>																					
0210	Anionen	meq/l	3,7	4,36	5,41	5,04	5,65	4,59	5,34	6,35	6,56	6,55	4,07	5,36	13	3,7	3,85	5,36	5,25	6,56	6,56
0212	Kationen	meq/l	3,59	4,36	5,14	4,87	5,41	4,33	5,08	6,03	6,3	6,04	4,02	5,28	13	3,59	3,76	5,14	5,04	6,2	6,3
0401	Kohlenstoff, gesamter org. gebunde	mg/l	5,39	5,81	2,42	2,71	3,71	3,06	3,26	2,98	2,99	2,85	5,87	4,24	13	2,42	2,54	3,11	3,77	5,85	5,87
0403	DOC (organisch gebundener Kohlen	mg/l	5,29	5,78	2,23	2,88	3,45	2,94	3,02	3	3	2,72	5,58	3,07	13	2,23	2,43	3	3,57	5,7	5,78
0404	Chemischer Sauerstoffbedarf	mg/l	10	10	10	<	<	<	<	11	<	<	13	13	13	<	<	<	<	13	13
0406	Biochemischer Sauerstoffbedarf (BO	mg/l	0,5	1,7	2	2	1,3	1,33	1,3	<	1,2	0,99	1,1	1,8	13	<	<	1,3	1,28	2	2
0429	Mineralöl (GC-Methode)	µg/l	50	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
0430	Adsorbierbare organisch gebundene	µg/l		14,5			7		10,5	11			12,5	6	7	*	*	11,3	*	14,5	
0432	Extrahierbare org. gebundene Halog	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	
0466	Cholinesterasehemmer (als Paraoxo	µg/l	0,1	<	<	0,1	<	<	0,1	<	<	<	0,2	<	<	<	<	<	0,16	0,2	
<b>Summenparameter 080</b>																					
0451	Summe Trihalogenmethane	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<
0459	Summe PAK (6 nach Borneff)	µg/l	0,0149	<	0,0265	0,0197	0,0203	0,0221	0,0209	0,022	0,0182	0,0252	0,0215	0,0303	13	<	<	0,0215	0,0211	0,0287	0,0303
0460	Summe PAK (USEPA)	µg/l	0,4	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
0461	Summe PAK (10 nach WLB)	µg/l	0,0249	<	0,0564	0,0387	0,0383	0,0423	0,038	0,0367	0,0328	0,0452	0,0314	0,0507	13	<	<	0,038	0,038	0,0542	0,0564
2022	Tetra- und Trichlorethen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<
2144	2,3,4,6- & 2,3,5,6 Tetrachlorphenol (	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
V111	Komplexbildner (Summe)	µg/l	7,5	11	<	12	<	10	<	7,87	11	12	<	<	13	<	<	10	7,81	12	12
V329	trichlorbenzenen (som van 3 isome	µg/l	1,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	83	<	<	<	<	<	<
V330	hexachloorcyclohexaan (som van 5 i	µg/l	0,125	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<



# Heel (M690)

1-1-2013 bis 31-12-2013

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	3000	2400	260	34	617	180	100	1300	240	290	3400	430	13	33	33,4	290	990	3240	3400	
0618	Bakterien Coligruppe (37 °C, Best.)	n/ml	16	16	35	0,75	0,12	0,51	27	0,71	12	8,1	23	0,15	13	0,12	0,132	12	12,8	39,2	42	
0618R	Bakterien Coligruppe (37 °C, nicht b	n/ml	16	18	35	0,83	0,17	0,51	27,5	0,71	12	8,1	23	0,15	13	0,15	0,158	12	13	39,2	42	
0624	Thermotol. Bakterien Coligruppe (4	n/100 ml	1200	1200	43	15	74	10	96	1300	34	53	500	140	13	8	8,8	96	365	1260	1300	
0626	Fäkalcoliforme Bakterien	n/100 ml	1	760	1200	<	7	<	<	260	96	170	2700	<	13	<	<	7	400	2100	2700	
0628	Biologie fäkalcoliforme Bakterien	n/ml	6,4	5,4	10	0,17	0,08	0,26	7,8	0,28	8,4	1,6	14	0	13	0	0,032	2,6	4,78	13,6	14	
0634	Enterokokken	n/100 ml	1	140	360	39	9	26,7	2	8	29	10	11	120	20	13	<	1,1	20	61,7	272	360
0645	Clostridia, Sporen SO3-Reduz.	n/ml	2,1	3,8	0,63	0,79	0,87	0,6	0,87	0,73	1,19	3	2,2	0,5	13	0,5	0,54	0,87	1,4	3,48	3,8	
0657	Enterokokken	n/ml	1,9	1,3	4,5	0,02	0,06	0,02	0,295	0,06	1,8	0,2	0,68	0,6	13	0,02	0,02	0,31	0,902	3,46	4,5	
0657R	Enterokokken, (nicht best.)	n/ml	1,9	1,3	4,5	0,02	0,06	0,02	0,295	0,06	1,8	0,2	0,68	0,6	13	0,02	0,02	0,31	0,902	3,46	4,5	
0661	somatische Coliphagen	n/l	12300		5340	9900	4000	2340	6700		580				7	580	*	*	5880	*	12300	
<b>Hydrobiologische Parameter</b>																						
<b>095</b>																						
7100	Chlorophyll A	µg/l	2	<	<	<	<	<	3,6	4,9	<	<	<	<	13	<	<	<	<	4,38	4,9	



# Heel (M690)

1-1-2013 bis 31-12-2013

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</b>																					
		<b>050</b>																			
0240	Natrium	mg/l	17	20	25	24	28	17	26	38	43	37	16	24	13	16	16,4	24	26,2	41	43
0242	Kalium	mg/l	6,8	3,9	4,1	3,5	3,7	3,1	4,25	4,85	5,1	4,7	4	4,1	15	3,1	3,34	4,1	4,35	5,78	6,8
0244	Calcium	mg/l	43	58	68	64	70	60	65	71	72	73	55	71	13	43	47,8	68	64,2	72,6	73
0246	Magnesium	mg/l	5,7	5,5	6,8	6,8	7,4	5,8	6,75	8,2	8,3	7,6	5,3	7,1	13	5,3	5,38	6,8	6,77	8,26	8,3
0300	Eisen, Gesamt	mg/l	0,93	0,59	0,24	0,29	0,26	0,29	0,365	0,23	0,45	0,18	0,49	0,41	13	0,18	0,2	0,3	0,392	0,794	0,93
0304	Mangan, Gesamt	mg/l	0,0807	0,0505	0,0505	0,0492	0,0396	0,0365	0,0347	0,0383	0,037	0,0294	0,0376	0,0474	26	0,00415	0,0237	0,041	0,0437	0,066	0,0814
0306	Mangan	µg/l	81,4	40,9	41	48,3	34,4	22,9	4,15	36,6	24	28,8	25,1	34,7	13	4,15	11,7	34,7	35,1	68,2	81,4
0310	Aluminium, Gesamt	µg/l	339	570	155	43,4	208	14,7	154	123	67,8	171	335	563	13	14,7	26,2	155	227	567	570
0312	Antimon	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
0314	Arsen	µg/l	0,857	0,88	0,641	0,545	0,743	0,806	1,01	1,17	1,13	1,12	1,03	0,891	13	0,545	0,583	0,88	0,89	1,15	1,17
0316	Barium	µg/l	25,1	23,4	21,9	21,2	22,9	23,5	28,3	31,6	27,2	28,5	21,8	24,8	13	21,2	21,2	24,6	24,9	30,4	31,6
0318	Beryllium	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
0322	Bor	mg/l	0,0293	0,0255	0,028	0,0315	0,031	0,0275	0,0373	0,0465	0,043	0,045	0,036	0,0325	26	0,023	0,0264	0,032	0,0343	0,046	0,047
0322	Bor	mg/l	0,0293	0,0255	0,028	0,0315	0,031	0,0275	0,0373	0,0465	0,043	0,045	0,036	0,0325	26	0,023	0,0264	0,032	0,0343	0,046	0,047
0324	Cadmium	µg/l	0,05	0,0969	0,101	0,0738	<	0,0714	<	0,0626	0,0733	0,0547	0,0895	0,0704	13	<	<	0,0733	0,0759	0,144	0,172
0326	Chrom, Gesamt	µg/l	0,5	1,26	1,48	0,791	<	0,563	<	0,624	0,527	<	0,897	0,968	13	<	<	0,791	0,781	1,63	1,73
0328	Cobalt	µg/l	0,828	0,824	0,295	0,24	0,305	0,154	0,287	0,262	0,208	0,272	0,394	0,487	13	0,154	0,176	0,287	0,374	0,826	0,828
0330	Kupfer	µg/l	3,19	3,35	2,26	2,18	2,99	2,04	3,19	2,65	2,13	2,92	3,36	3,49	13	2,04	2,08	2,97	2,83	3,44	3,49
0332	Quecksilber	µg/l	0,00434	0,0034	0,00324	0,00106	0,00347	0,00052	0,00209	0,00199	0,00124	0,00273	0,00417	0,00835	13	0,0052	0,00736	0,00273	0,00308	0,00701	0,00835
0334	Blei	µg/l	1,16	1,56	0,853	0,228	1,15	0,108	0,882	0,761	0,492	0,956	1,65	2,64	13	0,108	0,156	0,882	1,05	2,24	2,64
0336	Lithium	µg/l	4,02	4,1	4,44	2,83	4,89	5,03	5,72	6,78	6,67	6,77	2,88	5,88	13	2,83	2,85	5,03	4,99	6,78	6,78
0338	Molybden	µg/l	1,02	1	1,49	1,2	1,76	1,7	2,63	4,02	3,62	3,29	1,18	1,81	13	1	1,01	1,7	2,04	3,86	4,02
0340	Nickel	µg/l	3,15	3,23	1,48	1,47	1,97	1,34	1,85	1,98	1,86	1,96	2,53	2,6	13	1,34	1,39	1,96	2,11	3,2	3,23
0342	Selen	µg/l	0,208	0,201	0,243	0,24	0,232	0,213	0,28	0,287	0,265	0,273	0,201	0,27	13	0,201	0,201	0,243	0,242	0,284	0,287
0343	Strontium	µg/l	151	140	172	175	192	194	215	234	220	217	144	214	13	140	142	194	189	228	234
0344	Thallium	µg/l	0,0191	0,0259	0,016	0,0214	0,027	0,0254	0,0415	0,0412	0,0342	0,0514	0,0223	0,0246	13	0,016	0,0172	0,0259	0,029	0,0474	0,0514
0345	Tellurium	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
0346	Zinn	µg/l	0,05	0,154	0,139	0,277	<	0,139	<	0,138	0,0886	0,0533	0,121	0,179	13	<	<	0,138	0,134	0,274	0,277
0350	Vanadium	µg/l	1,8	2,4	0,939	0,632	1,42	0,846	2,05	2,14	1,99	2,32	2,01	2,05	13	0,632	0,718	1,99	1,69	2,37	2,4
0352	Silber	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
0354	Zink	µg/l	16,9	17,2	11,5	7,94	11,7	5,25	8,89	10,6	7,95	13,2	13,6	21,9	13	5,25	6,33	11,5	12,2	20	21,9
0366	Wolman Salze (Summe As, Cr, Cu)	µg/l	7,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
0373	Rubidium	µg/l	3,07	3,45	2,2	2,23	3,1	2,95	3,65	4,08	4,22	4,67	3	3,6	13	2,2	2,21	3,2	3,33	4,49	4,67
0375	Uranium	µg/l	0,313	0,265	0,367	0,391	0,383	0,438	0,482	0,525	0,497	0,504	0,319	0,404	13	0,265	0,284	0,404	0,405	0,517	0,525
V281	Cesium	µg/l	0,05	0,0695	0,126	0,0747	<	0,111	0,0764	0,162	0,17	0,189	0,174	0,189	13	<	<	0,112	0,122	0,189	0,189

dinsdag 6 januari 2015

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)

1-1-2013 bis 31-12-2013

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 055</b>																						
0302	Eisen (nach Filtr. 0.45 µM)	mg/l	0,01	0,139	0,162	<	<	0,0135	<	<	<	<	0,048	<	13	<	<	<	0,032	0,153	0,162	
0308	Eisen (gelöst)	µg/l			70			130		100	60		35		6	30	*	*	71,7	*	130	
0309	Bor (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		25,9	35,1	22,8	24	26,6	33,1	37,7	44	42,1	44	24,5	28,4	13	22,8	23,3	28,4	31,9	44	44
0311	Aluminium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	10	18,2	31	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	25,9	31	
0313	Antimon (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
0315	Arsen (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		0,53	0,507	0,454	0,453	0,564	0,733	0,862	0,983	1,03	0,966	0,779	13	0,453	0,453	0,587	0,686	1,01	1,03	
0317	Barium (nach Filtr. 0,45 µM)	µg/l		21,8	17,7	20	21,1	20,6	23	26,8	29,3	26,7	27,2	19,2	13	17,7	18,3	21,2	22,7	28,5	29,3	
0319	Beryllium (nach Filtr. 0,45 µM)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
0325	Cadmium (nach Filtr. 0,45 µM)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
0327	Chrom (nach Filtr. 0,45 µM)	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
0329	Kobalt (nach Filtr. 0,45 µM)	µg/l		0,574	0,497	0,195	0,217	0,171	0,124	0,132	0,176	0,153	0,158	0,198	13	0,124	0,127	0,176	0,224	0,543	0,574	
0331	Kupfer (nach Filtr. 0,45 µM)	µg/l		2,25	2,05	1,66	1,98	2,21	1,72	2,49	2,22	2,21	2,2	2,59	13	1,66	1,68	2,2	2,13	2,55	2,59	
0333	Quecksilber (nach Filtr. 0,45 µM)	µg/l	0,0003	0,00075	0,00111	<	0,00037	0,0005	<	<	<	<	0,00083	0,00032	13	<	<	0,00032	0,00406	0,00998	0,0111	
0335	Blei (nach Filtr. 0,45 µM)	µg/l	0,1	<	0,176	<	<	<	<	<	<	<	0,115	<	13	<	<	<	<	0,152	0,176	
0337	Lithium (nach Filtr. 0,45 µM)	µg/l		3,13	3,06	3,51	3,38	4,43	4,23	6,18	6,92	6,35	6,39	2,41	13	2,41	2,67	4,23	4,54	6,71	6,92	
0339	Molybden (nach Filtr. 0,45 µM)	µg/l		1,05	0,878	1,5	1,2	1,69	1,7	2,58	3,97	3,57	3,27	1,13	13	0,878	0,947	1,7	2	3,81	3,97	
0341	Nickel (nach Filtr. 0,45 µM)	µg/l		2,51	2,2	1,21	1,38	1,53	1,26	1,59	1,72	1,76	1,58	1,97	13	1,21	1,23	1,59	1,67	2,39	2,51	
0347	Zinn (nach Filtr. 0,45 µM)	µg/l	0,05	<	0,227	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,146	0,227	
0349	Titan (nach Filtr. 0,45 µM)	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
0351	Vanadium (nach Filtr. 0,45 µM)	µg/l		0,8	0,802	0,527	0,456	0,81	0,793	1,56	1,74	1,71	1,82	1,13	13	0,456	0,484	0,802	1,05	1,79	1,82	
0353	Silber (nach Filtr. 0,45 µM)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
0355	Zink (nach Filtr. 0,45 µM)	µg/l		8,81	7,92	6,16	5,2	4,84	4,24	3,52	3,71	6,27	6,61	6,5	13	3,52	3,6	5,81	5,72	8,45	8,81	
0359	Rubidium (nach Filtr. 0,45 µM)	µg/l		2,62	2,28	1,96	2,2	2,63	2,95	3,36	3,86	4,2	4,21	2,41	13	1,96	2,06	2,62	2,92	4,21	4,21	
0361	Uranium (nach Filtr. 0,45 µM)	µg/l		0,32	0,224	0,374	0,397	0,361	0,442	0,483	0,535	0,514	0,445	0,311	13	0,224	0,259	0,395	0,397	0,527	0,535	
0362	Selenium (nach Filtr. 0,45 µM)	µg/l		0,188	0,181	0,244	0,245	0,225	0,201	0,273	0,289	0,267	0,271	0,187	13	0,181	0,183	0,245	0,234	0,283	0,289	
0363	Strontium (nach Filtr. 0,45 µM)	µg/l		149	126	175	176	181	195	208	231	224	206	143	13	126	133	190	185	228	231	
0364	Thallium (nach Filtr. 0,45 µM)	µg/l		0,0141	0,0147	0,0123	0,02	0,021	0,0251	0,0321	0,0374	0,0322	0,0469	0,0158	13	0,0123	0,013	0,0209	0,0239	0,0431	0,0469	
0365	Tellurium (nach Filtr. 0,45 µM)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
V282	Cesium (nach Filtr. 0,45 µM)	µg/l	0,05	<	<	<	<	0,0596	0,0757	0,12	0,132	0,172	0,122	<	13	<	<	0,0598	0,0722	0,156	0,172	



# Heel (M690)

1-1-2013 bis 31-12-2013

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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	
1793	Nitrioltriacetat	µg/l	5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1794	Ethylendinitrilotetraacetat (EDTA)	µg/l	5	6	<	7	<	5	<	6	7	<	<	6	13	<	<	5	<	7	
1794L	Ethylendinitrilotetraacetat (EDTA) (Fr	g/s	6,66	1,61	2,49		1,21	0,791	0,776	0,483		0,632	1,37	1,2	11	0,483	0,497	1,2	1,64	5,83	6,66
2003	Diethylentriaminpentaacetat (DTPA)	µg/l	5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2097	Tetraacetylethylendiamin (TAED)	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	94	<	<	<	<	<	<	
V111	Komplexbildner (Summe)	µg/l	7,5	11	<	12	<	10	<	7,87	11	12	<	13	<	<	10	7,81	12	12	



Heel (M690)

1-1-2013 bis 31-12-2013

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	<	<	0,0114	0,0117	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	0,0116	0,0117			
1075	Butylbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<			
1080	1,2-Dimethylbenzen (o-Xylen)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<			
1088	Ethylbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<			
1089	Ethylbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<			
1098	Methylbenzen	µg/l	0,01	<	0,0147	0,0223	0,08	0,0121	<	<	<	0,016	<	0,0113	0,0112	13	<	<	0,0112	0,0157	0,0569	0,08	
1106	Propylbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<		
1112	Chlorbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<		
1115	2-Chlormethylbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<		
1116	3-Chlormethylbenzen	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
1119	1,2-Dichlorbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<		
1120	1,3-Dichlorbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<		
1121	1,4-Dichlorbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<		
1127	Pentachlorbenzen	µg/l	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	<	<	0,00002	0,00003	<	<	0,00002	0,00002	13	<	<	0,00002	0,00026	0,00003			
1131	1,2,3-Trichlorbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<		
1132	1,2,4-Trichlorbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<		
1133	1,3,5-Trichlorbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
1797	Iso-Propylbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<		
1832	1,3,5-Trimethylbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<		
1951	1,2,4-Trimethylbenzen	µg/l	0,01	<	0,0114	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,0114		
1952	1,2,3-Trimethylbenzen	µg/l	0,01	<	0,0107	0,0188	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	0,0156	0,0188			
1956	3-Ethylmethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
1957	4-Ethylmethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
1958	2-Ethylmethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
1959	4-chlormethylbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<		
1960	1-Methyl-4-Isopropylbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<		
1998	Tertiär-Butylbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<		
2014	Brombenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<		
2039	1,3- und 1,4-Dimethylbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<		
2064	sec-Butylbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<		
V329	trichlorbenzenen (som van 3 isome	µg/l	1,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	83	<	<	<	<	<	<		



Heel (M690)

1-1-2013 bis 31-12-2013

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	0,005	<	0,0083	<	<	<	<	<	0,0059	<	0,0076	0,0052	13	<	<	<	<	0,00802	0,0083	
1163	Anthracen	µg/l	0,004	<	0,00442	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,00442	
1165	Benz[a]Anthracen	µg/l	0,001	0,00286	0,00772	0,004	<	0,003	<	0,00371	0,00239	0,00128	0,00143	0,00336	0,00184	13	<	<	0,00239	0,00274	0,00632	0,00772
1166	Benz[b]Fluoranthren	µg/l		0,00581	0,0135	0,00869	0,00145	0,00657	0,00148	0,00859	0,00539	0,0023	0,00605	0,00787	0,00498	13	0,00145	0,00146	0,00581	0,00661	0,0116	0,0135
1167	Benz[k]Fluoranthren	µg/l		0,00246	0,00672	0,00422	0,00066	0,00319	0,00058	0,00397	0,0022	0,00104	0,00264	0,00368	0,00233	13	0,00058	0,00612	0,00246	0,00284	0,00576	0,00672
1168	Benzo[ghi]Perylen	µg/l		0,00573	0,0116	0,00724	0,00112	0,00608	0,00066	0,0072	0,00375	0,00174	0,00358	0,00673	0,00374	13	0,00066	0,00844	0,00386	0,00502	0,0103	0,0116
1169	Benz[a]Pyren	µg/l	0,002	0,00529	0,0083	0,00357	<	0,00299	<	0,0048	0,00243	<	<	0,00329	<	13	<	<	0,00243	0,00297	0,0071	0,0083
1172	Chrysen	µg/l	0,004	<	0,0077	0,00449	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,00642	0,0077
1173	Dibenz[a,h]anthracen	µg/l	0,003	0,00769	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,00521	0,00769
1180	Phenanthren	µg/l		0,00717	0,0175	0,00988	0,0131	0,00511	0,00237	0,00367	0,00262	0,00303	0,00359	0,00724	0,00599	13	0,00237	0,00247	0,00578	0,00664	0,0157	0,0175
1181	Fluoranthren	µg/l		0,0126	0,0253	0,0152	0,00789	0,0119	0,00265	0,0102	0,00648	0,00585	0,00949	0,0155	0,0086	13	0,00265	0,00393	0,00949	0,011	0,0214	0,0253
1182	Fluoren	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1183	Indeno[1,2,3-cd]Pyren	µg/l		0,00556	0,0112	0,00619	0,00059	0,00523	0,00039	0,00729	0,00297	0,00133	0,00281	0,0044	0,00241	13	0,00039	0,00047	0,00297	0,00428	0,00976	0,0112
1188	Pyren	µg/l		0,00941	0,0234	0,0144	0,00725	0,0103	0,00291	0,0123	0,0092	0,0062	0,00945	0,013	0,00851	13	0,00291	0,00423	0,00941	0,0105	0,0198	0,0234
1992	2-Methylnaphthalen	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	94	<	<	<	<	<	<
8450	Naphthalin	µg/l	0,03	<	0,0355	<	0,0826	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,0638	0,0826





Heel (M690)

1-1-2013 bis 31-12-2013

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	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
8006	Aldrin	µg/l	0,0003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
8119	Chlortalonil	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
8162	o,p'-DDD	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
8163	p,p'-DDD	µg/l	0,0003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
8164	o,p'-DDE	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
8165	p,p'-DDE	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
8166	o,p'-DDT	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
8167	p,p'-DDT	µg/l	0,00009	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
8189	Dichlobenil	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
8199	Dichlorbenzamid	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,02		
8217	Dieldrin	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
8263	Alpha-Endosulphan	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
8264	Beta-Endosulphan	µg/l	0,0003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
8268	Endrin	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
8358	Heptachlor	µg/l	0,00005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
8359	Heptachlorepoxid	µg/l	0,00005	<	0,00008	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00058	0,00008		
8361	Hexachlorbenzen (HCB)	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
8362	Alpha-HCH	µg/l	0,00006	<	<	<	<	0,000095	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00096	0,0001		
8363	Beta-HCH	µg/l	0,00005	<	<	<	<	0,00006	<	0,00007	<	0,00009	0,00005	0,00006	0,00006	13	<	<	0,00005	<	0,00082	0,00009
8379	Isodrin	µg/l	0,0003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
8393	Gamma-HCH	µg/l	0,00018	0,00031	0,00015	0,00023	0,00035	0,00024	0,00029	0,00026	0,00024	0,00041	0,00023	0,00017	13	0,00015	0,00158	0,00024	0,000262	0,00041	0,00041	
8428	Methoxychlor	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
8441	Mirex	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
8533	Quintozen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
8629	Delta-HCH	µg/l	0,00008	0,00016	0,0001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,000136	0,00016	
8631	trans-Heptachlorepoxid	µg/l	0,0007	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
8640	cis-Chlordan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
8641	trans-Chlordan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
8655	Oxychlordan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
8656	epsilon-Hexachlorcyclohexan (epsilo	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
V330	hexachlorcyclohexaan (som van 5 i	µg/l	0,125	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		

dinsdag 6 januari 2015

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)

1-1-2013 bis 31-12-2013

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 -Schwefelpest 210</b>																						
8028	Azinphos-Ethyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8029	Azinphos-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8044	Bentazon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8059	Bromophos-methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8060	Bromophos-Ethyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8108	Chlorfenvinphos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8136	Coumaphos	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8173	Demeton-S-Methyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8185	Diazinon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8188	Dicamba	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8190	Dichlofenthion	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8238	Dimethoat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8257	Dithianon	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1	*	*	*	*	*	*	
8271	S-Ethyl-N,N-Dipropylthiocarbamat (E	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8278	Ethion	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8281	Etroprophos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8290	Phenamiphos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8296	Fenchlorphos (ronnel)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8298	Phenitrothion	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8309	Phenthion	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8340	Fosalone	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8345	Phosmet	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8346	Foxim	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	94	<	<	<	<	<	<	
8352	Glufosinat-Ammonium	µg/l	0,015	<	<	<	<	<	<	<	0,0237	<	<	18	<	<	<	<	<	<	0,04	
8354	Glyphosat	µg/l	0,03	0,06	<	0,055	0,04	0,095	0,145	0,209	0,11	0,075	0,1	0,0387	0,06	21	<	<	0,07	0,0862	0,148	0,41
8354L	Glyphosat (Fracht)	g/s	0,0478	0,00726	0,0231	0,0131	0,034	0,0468	0,0382	0,0105	0,00324	0,0176	0,0366	0,012	19	0,00107	0,00307	0,0213	0,0281	0,0753	0,0778	
8360	Heptenophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8396	Malathion	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8423	Methodathion	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8439	Mevinphos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8482	Parathion-Ethyl	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8483	Parathion-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8500	Primifos-Ethyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8501	Pirimiphos-Methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8526	Pyrazophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	

dinsdag 6 januari 2015

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



# Heel (M690)

1-1-2013 bis 31-12-2013

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
8550	Sulphotep	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8572	Tetrachlorvinphos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8590	Tolclophos-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8600	Triazophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8632	AMPA	µg/l		0,235	0,225	0,32	0,4	0,62	0,66	1,43	2,3	2,41	1,41	0,335	0,52	21	0,19	0,214	0,52	0,881	2,22	2,9
8632L	AMPA (Fracht)	g/s		0,171	0,252	0,135	0,131	0,209	0,215	0,225	0,22	0,124	0,218	0,274	0,104	19	0,0858	0,086	0,17	0,196	0,309	0,461
8644	cis-Mevinfos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8652	Chlorpyriphos-Ethyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8702	Nicosulfuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
<b>Organostickstoffpestizide</b>			<b>220</b>																			
8057	Bromacil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8061	Bromoxynil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8127	Chloridazon	µg/l	0,01	<	<	<	<	0,025	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,0258	0,029	
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					0,225	0,19	0,22	0,25	0,287	0,24	0,14	0,15	13	0,14	0,144	0,24	0,228	0,3	0,32	
<b>Carbamatpestizide</b>			<b>260</b>																			
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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	94	<	<	<	<	<	<	
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	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8425	Methomyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8499	Pirimicarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8634	Butocarboximsulphoxid	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8637	Thiofanosulphoxid	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8638	Thiofanoxsulphon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	

dinsdag 6 januari 2015

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)

1-1-2013 bis 31-12-2013

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	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8079	Carbendazim	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8169	N,N-Diethyl-3-Methylbenzamid (DEE)	µg/l	0,02	<	<	<	0,03	<	<	0,085	0,04	0,02	0,44	<	<	13	<	<	<	0,0592	0,3	0,44
8209	Dichlorvos	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8519	Propiconazol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8521	Propoxur	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
<b>Fungizide aus der Benzimidazol-Gr</b>		<b>470</b>																				
8079	Carbendazim	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
<b>Fungizide aus der Conazol-Gruppe</b>		<b>480</b>																				
8519	Propiconazol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
<b>Fungizide aus der Strobilurin-Grup</b>		<b>510</b>																				
8664	Kresoxim-Methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8699	Azoxystrobin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
<b>Nicht weiter eingeteilte Fungizide</b>		<b>520</b>																				
8075	Captan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1	*	*	*	*	*	*
8119	Chlortalonil	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8257	Dithianon	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1	*	*	*	*	*	*
8261	Dodine	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8307	Phenpropiomorph	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8376	Iprodione	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
8590	Tolclophos-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
<b>Chlorphenoxyherbizide</b>		<b>230</b>																				
8105	4-Chlorphenoxylessigsäure	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8106	Chlorfenprop-Methyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<
8150	2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8151	2,4-DB	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8204	Dichlorprop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8330	Phluroxypyr	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8401	MCPA	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8402	MCPB	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8404	Mecoprop (MCP)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8551	2,4,5-T	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8593	Phenoprop (2,4,5-TP)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8607	Triclopyr	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<

dinsdag 6 januari 2015

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



Heel (M690)

1-1-2013 bis 31-12-2013

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 240</b>																				
8070	Buturon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8097	Chlorbromuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8122	Chlortoluron	µg/l	0,01	0,01	<	<	<	<	<	<	<	0,03	0,01	13	<	<	<	<	0,022	0,03
8130	Chloroxuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8226	Difenoxuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8258	Diuron	µg/l	0,01	<	<	<	0,015	0,02	0,02	0,03	0,04	0,04	<	13	<	<	0,01	0,0162	0,04	0,04
8382	Isoproturon	µg/l	0,01	0,02	<	<	0,025	<	<	<	0,01	0,07	0,02	13	<	<	<	0,0158	0,054	0,07
8394	Linuron	µg/l	0,05	<	<	0,05	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,05
8418	Metabenzthiazuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8434	Metobromuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8436	Metoxuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8438	Metsulphuron-Methyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
8446	Monolinuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8447	Monuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8456	Neburon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8665	1-(4-Chlorphenyl)Harnstoff	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8666	1-(3-Chlor-4-Methylphenyl)Harnstoff	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8667	1-(4-Isopropylphenyl)Harnstoff	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8668	1-(4-Isopropylphenyl)-3-Methylharnst	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8669	3-(3,4-Dichlorphenyl)-Harnstoff (DC	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
<b>Dinitrophenolherbizide 250</b>																				
8244	2,4-Dinitrophenol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	0,05	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,05
8248	Dinoseb	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8250	Dinoterb	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
8259	2-Methyl-4,6-Dinitrophenol (DNOC)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8609	Trietazin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
<b>Herbizide mit Phenoxy-Gruppe 550</b>																				
8106	Chlorfenprop-Methyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<
8150	2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8151	2,4-DB	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8204	Dichlorprop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8401	MCPA	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8402	MCPB	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8404	Mecoprop (MCPP)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<

dinsdag 6 januari 2015

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



**Heel (M690)**

1-1-2013 bis 31-12-2013

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 aus der Anilid-Gruppe 570</b>																					
8417	Metazachlor	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
<b>Herbizide aus der Chloracetanilid-g 580</b>																					
8002	Alachlor	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8235	Dimethachlor	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8513	Propachlor	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
<b>Herbizide aus der Dinitroanilin-Gru 600</b>																					
8488	Pendimethalin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
<b>Herbizide aus der Sulfonylharnstoff 610</b>																					
8438	Metsulphuron-Methyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	<
8702	Nicosulfuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
<b>Herbizide mit Harnstoff-Gruppe 620</b>																					
8122	Chlortoluron	µg/l	0,01	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	0,03	0,01	13	<	<	<	<	0,022	0,03
8258	Diuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	0,015	0,02	0,02	0,03	0,04	0,04	<	13	<	<	0,01	0,0162	0,04	0,04
8382	Isoproturon	µg/l	0,01	0,02	<	<	<	0,025	<	<	<	<	0,01	0,07	13	<	<	<	0,0158	0,054	0,07
8394	Linuron	µg/l	0,05	<	<	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,05
8418	Metabenzthiazuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8434	Metobromuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8436	Metoxuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
<b>Herbizide mit Aryloxyphenoxypropi 630</b>																					
8675	Haloxypop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	0,07	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,052	0,07
<b>Herbizide mit Triazin-Gruppe 635</b>																					
8026	Atrazin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8138	Cyanazin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8180	Desmetryn	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8366	Hexazinon	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8415	Metamitron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8435	Metolachlor	µg/l	0,01	<	<	<	<	0,0239	0,0284	0,0334	0,0136	<	<	<	13	<	<	<	0,0126	0,039	0,0428
8437	Metribuzin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8512	Prometryn	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8517	Propazin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8547	Simazin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8567	Terbutryn	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8568	Terbutylazin	µg/l	0,02	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,072	0,1
<b>Herbizide aus der Dithiocarbamat- 640</b>																					
8271	S-Ethyl-N,N-Dipropylthiocarbamat (E	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<

dinsdag 6 januari 2015

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



Heel (M690)

1-1-2013 bis 31-12-2013

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 Herbizide 645</b>																						
8044	Bentazon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8061	Bromoxynil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8127	Chloridazon	µg/l	0,01	<	<	<	<	0,025	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	0,0258	0,029	<	
8188	Dicamba	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8189	Dichlobenil	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8330	Phluroxypyr	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8354	Glyphosat	µg/l	0,03	0,06	<	0,055	0,04	0,095	0,145	0,209	0,11	0,075	0,1	0,0387	0,06	21	<	<	0,07	0,0862	0,148	0,41
8354L	Glyphosat (Fracht)	g/s		0,0478	0,00726	0,0231	0,0131	0,034	0,0468	0,0382	0,0105	0,00324	0,0176	0,0366	0,012	19	0,00107	0,00307	0,0213	0,0281	0,0753	0,0778
8607	Triclopyr	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8612	Trifluralin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8675	Haloxypop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	0,07	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,052	0,07	
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	<	<	<	<	<	<	
<b>Nicht weiter eingeteilte Pflanzenwa 952</b>																						
6062	Clofibrinsäure	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8436	Metoxuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8491	Pentachlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
<b>Insektizide 290</b>																						
8143	lambda-Cyhalothrin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1	*	*	*	*	*	*	
8273	Esfenvalerat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
<b>Insektizide aus der Pyrethroid-Grup 650</b>																						
8143	lambda-Cyhalothrin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1	*	*	*	*	*	*	
8170	Deltamethrin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8273	Esfenvalerat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
<b>Insektizide aus der Carbamat-Grup 660</b>																						
8082	Carbophuran	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8304	Phenoxycarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8499	Pirimicarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	



Heel (M690)

1-1-2013 bis 31-12-2013

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
<b>Insektizide aus der organischen Ph 670</b>																					
8029	Azinphos-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8136	Coumaphos	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8185	Diazinon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8209	Dichlorvos	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8238	Dimethoat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8281	Ectoprophos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8290	Phenamiphos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8298	Phenitrothion	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8340	Fosalone	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8345	Phosmet	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8346	Foxim	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	94	<	<	<	<	<	<
8396	Malathion	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8501	Pirimiphos-Methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8652	Chlorpyrifos-Ethyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
<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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
<b>Nicht weiter eingeteilte Insektizide 710</b>																					
8425	Methomyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8691	Pyridaben	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1	*	*	*	*	*	*
8692	Pyriproxyphen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1	*	*	*	*	*	*
8701	Imidacloprid	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
<b>Rodentizide 850</b>																					
8620	Warfarin	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	94	<	<	<	<	<	<
<b>Nematozide 860</b>																					
1784	cis-1,3-Dichlorpropen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<
1785	trans-1,3-Dichlorpropen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<
<b>PSM-Metabolite 954</b>																					
2023	4-Isopropylanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
2032	3-Chlor-4-Methoxyanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
2251	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
8113	4-Chlor-2-Methylphenol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8176	Desethylatrazin	µg/l	0,01	<	<	<	0,0112	<	<	0,018	0,0218	0,0212	0,0154	<	13	<	<	0,0104	0,0109	0,0216	0,0218
8178	Desisopropylatrazin (Desethylsimazi)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<

dinsdag 6 januari 2015

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)

1-1-2013 bis 31-12-2013

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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	94	<	<	<	<	<	<		
1780	N-Butylbenzensulfonamid	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	94	<	<	<	<	<	<		
2251	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<		
2272	2-(Methylthio)benzothiazol	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	94	<	<	<	<	<	<		
8075	Captan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1	*	*	*	*	*	*		
8231	Dikegulac	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8235	Dimethachlor	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8307	Phenpropiomorph	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8376	Iprodione	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<		
8658	N,N-Dimethyl-N'-(4-Methylphenyl)Sul	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<		
8664	Kresoxim-Methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8670	3-(3,4-Dichlorphenyl)-1-Methyl-Harn	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8675	Haloxyfop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	0,07	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,052	0,07		
8676	Floazifop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8691	Pyridaben	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1	*	*	*	*	*	*		
8692	Pyriproxyphen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1	*	*	*	*	*	*		
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	<	<	<	<	0,0425	0,05	<	<	<	<	13	<	<	<	0,0142	0,068	0,08		
8731	N,N-Dimethyl-N'-phenylsulfamid (DM	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<		
<b>Ether 302</b>																						
1428	di-Isopropylether (DIPE)	µg/l	0,05	0,16	1,11	0,57	1,1	0,17	0,93	0,222	0,28	1,5	2,3	0,75	1,1	15	<	0,106	0,84	0,843	1,82	2,3
1457	Tetraglym	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	0,0575	0,07	<	<	13	<	<	<	<	0,082	0,09		
2043	Methyl-Tertiär-Butylether (MTBE)	µg/l	0,05	0,05	<	0,18	0,05	0,27	0,07	0,135	0,14	0,39	0,2	0,12	0,07	15	<	<	0,07	0,128	0,318	0,39
2156	Diglym	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	0,07	0,09	<	<	13	<	<	<	<	0,082	0,09
2168	Ethyl-Tertiär-Butylether (ETBE)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	0,0675	0,07	<	<	0,06	<	15	<	<	<	<	0,086	0,11	
2173	Triglym	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
2244	Tertiär-Amyl-Methylether (TAME)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<		
2275	1,4-Dioxan	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*		
<b>Kraftstoffadditive 303</b>																						
2043	Methyl-Tertiär-Butylether (MTBE)	µg/l	0,05	0,05	<	0,18	0,05	0,27	0,07	0,135	0,14	0,39	0,2	0,12	0,07	15	<	<	0,07	0,128	0,318	0,39
2086	1,2-Dibromethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<		
2168	Ethyl-Tertiär-Butylether (ETBE)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	0,0675	0,07	<	<	0,06	<	15	<	<	<	<	0,086	0,11	
2244	Tertiär-Amyl-Methylether (TAME)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<		

dinsdag 6 januari 2015

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)

1-1-2013 bis 31-12-2013

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	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
1079	Dicyclopentadien	µg/l	0,01	<	<	0,0121	<	<	<	0,0126	<	<	<	<	<	<	<	<	0,0124	0,0126		
1405	Dibenzopyridin (Acridin)	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
1432	Dimethoxymethan	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
1753	Dimethyldisulfid	µg/l	0,01	0,044	0,0367	0,025	0,0271	<	<	<	0,029	0,0199	0,0202	<	0,0241	13	<	<	0,0202	0,0193	0,0411	0,044
1764	Tributylphosphat (TBP)	µg/l	0,1	<	0,183	0,191	<	0,124	<	0,133	0,103	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,196	0,199
1765	Triethylphosphat	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	94	<	<	<	<	<	<
1767	Triphenylphosphat (TPP)	µg/l	0,05	0,271	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,173	0,271
1768	Triphenylphosphinoxid (TPPO)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1769	Tri-Isobutylphosphat	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	94	<	<	<	<	<	<
1871	Tris(2-Chlorethyl)Phosphat (TCEP)	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	94	<	<	<	<	<	<
1961	Tetrahydrothiophen (THT)	µg/l	0,05									<	<	<	3	*	*	*	*	*	*	*
2037	2-Aminoacetofenon	µg/l	0,03	<			<	0,03	0,03			0,035			6	<	*	*	<	*		0,04
2046	3,3'-Dichlorbenzidin	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	94	<	<	<	<	<	<
2062	4,4-Sulphonyldiphenol	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	94	<	<	<	<	<	<
2092	Methylmethacrylat	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
2161	4-Chloro-3,5-xylenol	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	94	<	<	<	<	<	<
2165	Methenamin	µg/l		0,21	0,6	0,64	0,57	0,85	0,21	0,24		0,67	0,77	1,5	0,72	11	0,21	0,21	0,64	0,635	1,37	1,5
V129	2,2,5,5-Tetramethyl-Tetrahydrofuran	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
V391	Acetonitril	µg/l			1,7										1	*	*	*	*	*	*	*



Heel (M690)

1-1-2013 bis 31-12-2013

Messtelle Kode HEE

		ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
<b>Industrielle Lösungsmittel 431</b>																					
1027	Bromchlormethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<
1040	1,2-Dichlorethan	µg/l	0,01	0,0217	0,0187	0,0329	0,0228	<	<	<	<	0,0138	0,0181	0,0192	13	<	<	0,0138	0,0136	0,0289	0,0329
1044	Dichlormethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<
1049	Hexachlorbutadien	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<
1056	Tetrachlorethen	µg/l	0,01	0,0176	0,0162	0,0387	0,0241	0,017	<	<	0,0257	0,022	0,0281	0,0307	13	<	<	0,0241	0,021	0,0355	0,0387
1057	Tetrachlorkohlenstoff	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<
1063	Trichlorethen	µg/l	0,01	0,014	0,0123	0,0304	0,0172	<	<	<	<	0,011	0,0176	0,018	13	<	<	0,0123	0,0125	0,0254	0,0304
1064	Chloroform	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<
1070	1,2,3-Trichlorpropan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<
1828	cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	0,01	<	<	0,0205	0,0165	<	0,0365	<	0,0247	0,0126	0,0161	0,0136	13	<	<	0,0136	0,0139	0,0318	0,0365
1829	trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<
1954	1,1,1,2-Tetrachlorethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<
1955	1,1,1,2,2-Tetrachlorethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<
2015	Chlorethan (Freon 160)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<
2275	1,4-Dioxan	µg/l	0,2												3	*	*	*	*	*	*
8205	1,2-Dichlorpropan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<
V391	Acetonitril	µg/l			1,7										1	*	*	*	*	*	*
<b>Industriechemikalien (mit (per)Fluo 433</b>																					
2263	Perfluorhexanoat (PFHxA)	µg/l									0,003			0,0016	2	*	*	*	*	*	*
2282	Perfluor-1-butansulfonate linear (PF	µg/l									0,0076			0,0033	2	*	*	*	*	*	*
2283	Perfluorundecanoat (PFUnA)	µg/l	0,0011								<			<	2	*	*	*	*	*	*
2284	Perfluorpentanoat (PFPeA)	µg/l	0,0048								<			<	2	*	*	*	*	*	*
2287	Perfluordecanoat (PFDA)	µg/l	0,00078								<			<	2	*	*	*	*	*	*
2288	Perfluorbutanoat (PFBA)	µg/l	0,0036								<			<	2	*	*	*	*	*	*
2289	Perfluorheptanoat (PFHpA)	µg/l									0,005			0,0013	2	*	*	*	*	*	*
2290	Perfluormonoanoat (PFNA)	µg/l	0,00068								<			<	2	*	*	*	*	*	*
2292	Perfluorhexansulfonat (PFHxS)	µg/l									0,00096			0,00077	2	*	*	*	*	*	*
2294	Perfluoroctanoat (PFOA)	µg/l									0,0081			0,0031	2	*	*	*	*	*	*
2295	Perfluoroctansulfonat (PFOS)	µg/l									0,005			0,0024	2	*	*	*	*	*	*
2315	6:2 Fluortelomersulfonsäure (6:2 FT	µg/l	0,0027								<			<	2	*	*	*	*	*	*

dinsdag 6 januari 2015

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)

1-1-2013 bis 31-12-2013

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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	94	<	<	<	<	<	<
1700	N-Methylanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
1705	3-Chloranilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
1708	2,3-Dichloranilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
1713	2,3,4-Trichloranilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
1716	2,4,5-Trichloranilin	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	94	<	<	<	<	<	<
1717	2,4,6-Trichloranilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
1718	3,4,5-Trichloranilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
1786	3-Methylanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
1853	2,2,6,6-Tetramethyl-4-piperidon	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	94	<	<	<	<	<	<
1862	N,N-Diethylanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
1864	N-Ethylanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
1979	2,4,6-Trimethylanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
2024	2,4-Dimethylanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
2027	3,4-Dimethylanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
2028	2,3-Dimethylanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
2029	3-Chlor-4-Methylanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
2033	4-Methoxy-2-Nitroanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
2034	2-Nitroanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
2035	3-Nitroanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
2038	2-(Phenylsulphon)Anilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
2052	4- und 5-Chlor-2-Methylanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
2053	N,N-Dimethylanilin	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	94	<	<	<	<	<	<
2055	2,4- und 2,5-Dichloranilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
2056	2-Methoxyanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
2057	2- und 4-Methylanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
2058	2-(Trifluormethyl)Anilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
2059	2,5- und 3,5-Dimethylanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
2175	2,4,5-Trimethylanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
8063	4-Bromoanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
8094	2-Chloranilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
8115	4-Chloranilin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8196	2,6-Dichloranilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
8197	3,4-Dichloranilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
8198	3,5-Dichloraniline	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<

dinsdag 6 januari 2015

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



Heel (M690)

1-1-2013 bis 31-12-2013

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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
8239	2,6-Dimethylanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
<b>Industriechemikalien (mit Fl. halog. 437)</b>																				
1035	Dibrommethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<
1039	1,1-Dichlorethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<
1041	1,1-Dichlorethen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<
1050	Hexachlorethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1061	1,1,1-Trichlorethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<
1062	1,1,2-Trichlorethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<
1962	Chlorethylen (Vinylchlorid)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<
2016	Chlormethan	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
2086	1,2-Dibromethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<
8206	1,3 Dichlorpropan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<



Heel (M690)

1-1-2013 bis 31-12-2013

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	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1529	4-Chlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1531	2,3-Dichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1533	2,6-Dichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1534	3,4-Dichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1535	3,5-Dichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1537	2,3,4,5-Tetrachlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1538	2,3,4,6-Tetrachlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1539	2,3,5,6-Tetrachlorphenol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1541	2,3,4-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1542	2,3,5-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1543	2,3,6-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1544	3,4,5-Trichlorphenol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1847	3-Nitrophenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2008	2,3-Dimethylphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2010	2,6-Dimethylphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2011	3,4-Dimethylphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2012	3,5-Dimethylphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2067	2,4- und 2,5-Dichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2081	2-Ethylphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2248	2,5-Dinitrophenol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2249	2,6-Dinitrophenol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2250	3,4-Dinitrophenol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8104	2-Chlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8460	2-Nitrophenol	µg/l	0,02	<	<	0,03	0,02	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,026	0,03
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	<	<	<	<	<	<



Heel (M690)

1-1-2013 bis 31-12-2013

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	0,00008	0,00011	0,00011	0,00007	0,000095	0,00006	0,00009	0,00007	0,00007	0,00005	0,00012	0,00011	13	0,00005	0,000054	0,00008	0,000869	0,00012	0,00012
1244	2,5,2',5'-Tetrachlorobiphenyl (PCB 5	µg/l	0,00008	0,00009	0,00009	0,00007	0,00009	0,00006	0,0001	0,00009	0,00006	0,00007	0,00011	0,00008	13	0,00006	0,00006	0,00008	0,000831	0,000106	0,00011
1293	2,4,5,2',5'-Pentachlorobiphenyl (PCB	µg/l	0,00012	0,0001	0,00012	0,00005	0,000105	0,00003	0,00013	0,00013	0,0001	0,00013	0,00014	0,0001	13	0,00003	0,000038	0,00012	0,000105	0,000136	0,00014
1310	2,4,5,3',4'-Pentachlorobiphenyl (PCB	µg/l	0,00002	0,00004	0,00006	0,00006	< 0,000035	<	0,00004	0,00004	<	0,00004	0,00005	0,00004	13	<	<	0,00004	0,000362	0,00006	0,00006
1330	2,3,4,2',4',5'-Hexachlorobiphenyl (PC	µg/l	0,00005	0,0001	0,00014	0,00014	< 0,000125	<	0,00023	<	<	0,00012	0,00015	0,00011	13	<	<	0,00012	0,000103	0,000198	0,00023
1345	2,4,5,2',4',5'-Hexachlorobiphenyl (PC	µg/l	0,00017	0,00021	0,00021	0,00005	0,000155	0,00004	0,0002	0,00018	0,00012	0,00015	0,00018	0,00014	13	0,00004	0,000044	0,00017	0,000151	0,00021	0,00021
1372	2,3,4,5,2',4',5'-Heptachlorobiphenyl (	µg/l	0,00004	0,00013	0,00017	0,0002	< 0,00013	<	0,00017	0,00014	<	0,00011	0,00014	0,00011	13	<	<	0,00013	0,000115	0,000188	0,0002
<b>Industriechemikalien (mit Anilide u. 442</b>																					
1414	Methylchinolin	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	94	<	<	<	<	<	<
2103	2,6-Dimethylpyridin	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	94	<	<	<	<	<	<
V134	2,3-Dimethylpyridin	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	94	<	<	<	<	<	<
V135	2,4-Dimethylpyridin	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	94	<	<	<	<	<	<
<b>Kühlmittel 430</b>																					
2017	Dichlor-difluormethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<
2019	Trichlorfluormethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<
<b>Desinfektionsmittel 444</b>																					
2005	2-Methylphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
8114	4-Chlor-3-Methylphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
<b>Desinfektionsnebenprodukte 446</b>																					
1028	Bromdichlormethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<
1033	Dibromchlormethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<
1058	Tribrommethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<
2302	N-Nitrosodimethylamin	µg/l	0,001									<		2	*	*	*	*	*	*	
<b>Nebenprodukte (Nitrosoverbindung) 160</b>																					
2302	N-Nitrosodimethylamin	µg/l	0,001									<		2	*	*	*	*	*	*	
2303	N-Nitrosomorpholin	µg/l	0,003									<		2	*	*	*	*	*	*	
2304	N-Nitrosopiperidin	µg/l	0,002									<		2	*	*	*	*	*	*	
2305	N-Nitrosopyrrolidin	µg/l	0,002									<		2	*	*	*	*	*	*	
2306	N-Nitrosomethylethylamin (NMEA)	µg/l	0,002									<		2	*	*	*	*	*	*	
2307	N-Nitrosodiethylamin	µg/l	0,003									<		2	*	*	*	*	*	*	
2308	N-Nitrosodipropylamin	µg/l	0,003									<		2	*	*	*	*	*	*	
2309	N-Nitrosodibutylamin	µg/l	0,001									<		2	*	*	*	*	*	*	



Heel (M690)

1-1-2013 bis 31-12-2013

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
<b>Flammschutzmittel 380</b>																					
2109	2,2',4,4'-Tetrabromdiphenylether (PB	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2110	2,2',4,5'-Tetrabromdiphenylether (PB	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2111	2,2',3,4,4'-Pentabromdiphenylether	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2112	2,2',4,4',5'-Pentabromdiphenylether (	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2113	2,2',4,4',6'-Pentabromdiphenylether (	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2114	2,2',4,4',5,5'-Hexabromdiphenylether	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2115	2,2',4,4',5,6'-Hexabromdiphenylether	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2169	2,2,4'-Tribromdiphenylether (PBDE-	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2170	2,2',3,4,4',5'-Hexabromdiphenylether	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
<b>Röntgenkontrastmittel 340</b>																					
6051	Amidotrizoesäure	µg/l	0,01	<	<	0,01	0,01			0,02		<		6	<	*	*	<	*	0,02	
6053	Iohexol	µg/l	0,04	<	<		0,1	0,05		0,1		0,04		6	<	*	*	0,055	*	0,1	
6054	Iomeprol	µg/l	0,03		0,11		0,13	0,07		0,17		0,06		6	0,03	*	*	0,095	*	0,17	
6055	Iopamidol	µg/l	0,01	<	0,1		<	<		<		<		6	<	*	*	0,0208	*	0,1	
6056	Iopansäure	µg/l	0,01	<	<		<	<		<		<		6	<	*	*	<	*	<	
6057	Iopromid	µg/l		0,14	0,4		0,22	0,15		0,21		0,13		6	0,13	*	*	0,208	*	0,4	
6058	Iotalaminsäure	µg/l	0,01	<	<		<	<		<		<		6	<	*	*	<	*	<	
6059	Ioxaglinsäure	µg/l	0,1	<	<		<	<		0,11		<		6	<	*	*	<	*	0,11	
6060	Ioxitalaminsäure	µg/l		0,06	0,1		0,09	0,08		0,11		0,05		6	0,05	*	*	0,0817	*	0,11	
<b>Chemotherapie 345</b>																					
6037	Cyclofosamid	µg/l	0,0001	<			0,0003	0,0001				<		4	<	*	*	0,00125	*	0,0003	
6038	Ifosamid	µg/l	0,0002	<			<	<				<		4	<	*	*	<	*	<	
<b>Antibiotika 310</b>																					
6003	Chloramphenicol	µg/l	0,002	<			<	<				<		4	<	*	*	<	*	<	
6006	Clarithromycin	µg/l	0,05	<	<		<	<		<		<		6	<	*	*	<	*	<	
6015	Furazolidon	µg/l	0,1	<	<		<	<		<		<		6	<	*	*	<	*	<	
6022	Oxacillin	µg/l	0,011	<			<	<		<		<		4	<	*	*	<	*	<	
6032	Sulfamethoxazol	µg/l	0,004				0,01	<		<		<		4	<	*	*	<	*	0,01	
6034	Trimethoprim	µg/l	0,002	0,005			0,003	<				0,014		4	<	*	*	0,00575	*	0,014	
6079	Lincomycin	µg/l	0,0001	0,002			0,002	<				0,001		4	<	*	*	0,00126	*	0,002	
6086	Tiamulin	µg/l	0,002	0,003			<	<				<		4	<	*	*	<	*	0,003	
6091	Sulfaquinoxalin	µg/l	0,0002	<			<	<				<		3	*	*	*	*	*	*	
6109	Theophyllin	µg/l	0,015	<			<	<				0,067		4	<	*	*	0,0224	*	0,067	
<b>Antibiotika (Sulphamide) 315</b>																					
6093	Sulfadimethoxin	µg/l	0,01	<	<		<	<		<		<		6	<	*	*	<	*	<	

dinsdag 6 januari 2015

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

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





**Heel (M690)**

1-1-2013 bis 31-12-2013

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
<b>Betablocker und diuretika</b>		<b>320</b>																		
6042	Atenolol	µg/l	0,0001	0,008			0,008	<				0,005		4	<	*	*,00526	*	0,008	
6044	Bisoprolol	µg/l	0,0002	0,003			0,017	<				0,003		4	<	*	*,00577	*	0,017	
6045	Metoprolol	µg/l	0,005	0,014			0,013	<				0,01		4	<	*	*,00987	*	0,014	
6047	Propranolol	µg/l		0,008			0,02							2	*	*	*	*	*	*
6048	Sotalol	µg/l	0,05	<	0,06		0,07	<		0,07		<		6	<	*	*	<	*	0,07
6171	Hydrochlorthiazid	µg/l	0,004	0,033			0,015	<				0,21		4	<	*	*	0,065	*	0,21
<b>Schmerzbehandlungsmittel</b>		<b>350</b>																		
2061	Lidocain	µg/l	0,01	<	<		<	<		0,01		<		6	<	*	*	<	*	0,01
6068	Diclofenac	µg/l	0,004	<				<				<		3	*	*	*	*	*	*
6071	Ibuprophen	µg/l	0,032	<			0,042	<				<		4	<	*	*	<	*	0,042
6073	Ketoprophen	µg/l	0,002	<			<	<				<		4	<	*	*	<	*	<
6074	Naproxen	µg/l	0,0006	0,011			0,017	<				<		4	<	*	*,00715	*	0,017	
6075	Phenazon	µg/l	0,0002	<			0,0006	<				<		4	<	*	*,000225	*	0,0006	
6077	Acetylsalicylsäure (Aspirin)	µg/l	0,02	<	<		0,02	<		<		<		6	<	*	*	<	*	0,02
6085	Primidon	µg/l	0,001	0,003			0,003	<				<		4	<	*	*,00175	*	0,003	
6133	paracetamol	µg/l	0,001	<			0,005	<				0,066		4	<	*	*	0,018	*	0,066
6134	Salicylsäure	µg/l	0,011	<			0,036	<				0,049		4	<	*	*	0,024	*	0,049
<b>Antidepressiva und Drogen</b>		<b>355</b>																		
6050	Diazepam	µg/l	0,0002	<				<				<		3	*	*	*	*	*	*
6115	oxazepam	µg/l	0,001	0,006			0,02	<				0,004		4	<	*	*,00762	*	0,02	
6116	temazepam	µg/l	0,0004	0,004			0,012	<				0,003		4	<	*	*	0,0048	*	0,012
6172	paroxetine	µg/l	0,003	<			<	<						3	*	*	*	*	*	*
<b>Cholesterinsenkende Mittel</b>		<b>360</b>																		
6061	Bezafibrat	µg/l	0,0007	0,004			0,002	<				0,001		4	<	*	*,00184	*	0,004	
6062	Clofibrinsäure	µg/l	0,005	<			<	<				<		4	<	*	*	<	*	<
6064	Fenofibrat	µg/l	0,002	<			<	<				<		3	*	*	*	*	*	*
6065	Fenofibrinsäure	µg/l	0,004	0,005			<	<				<		4	<	*	*	<	*	0,005
6066	Gemfibrozil	µg/l	0,006	0,024			<	<				<		3	*	*	*	*	*	*
6094	Clofibrat	µg/l	0,085	<			<	<				<		3	*	*	*	*	*	*
6117	atorvastatine	µg/l	0,003	<			<	<				<		4	<	*	*	<	*	<
6118	Pravastatin	µg/l	0,05	<			<	<				<		4	<	*	*	<	*	<



# Heel (M690)

1-1-2013 bis 31-12-2013

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 pharmazeutische Wirkstoff 370</b>																				
1613	Koffein	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	94	<	<	<	<	<	<
1860	Carbamazepin	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	94	<	<	<	<	<	<
6111	Losartan	µg/l	0,0003	<			0,053	<				0,008		4	<	*	*	0,0153	*	0,053
6112	Enalapril	µg/l	0,0002	<			<	<			<			4	<	*	*	<	*	<
6168	Metformin	µg/l	0,07	0,14			1	<				2,8		4	<	*	*	0,994	*	2,8
6168L	Metformin (Fracht)	g/s	0,156				0,316	0,00774				1,53		4	0,00774	*	*	0,503	*	1,53
6169	Furosemid	µg/l	0,003	<			<	<				0,25		4	<	*	*	0,0636	*	0,25
8620	Warfarin	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	94	<	<	<	<	<	<
8677	Ioxynil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
<b>Endokrin wirksame Stoffe (EDC's) 400</b>																				
1647	Di(2-Ethylhexyl)Phtalat (DEHP)	µg/l	1	3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	2	3
2072	Bisphenol A	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	94	<	<	<	<	<	<
2085	4-Tert.-Octylphenol	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2196	Tetrabutylzinn	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2197	Triphenylzinn	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2199	Dibutylzinn	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2201	Diphenylzinn	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
V130	Summe 4-Nonylphenol Isomeren	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
<b>tägliche Screening / (semi)kontinui 982</b>																				
0126H	Trübung (online)	FTU					15,4	3,41	4,65	7,95	8,25	8,48	10,8	8	2,76	*	*	7,79	*	15,4
1428H	di-Isopropylether (DIPE) (online)	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	92	<	<	<	<	<	1,7
<b>Sonstige Einzelstoffe 980</b>																				
1961	Tetrahydrothiophen (THT)	µg/l	0,05									<	<	3	*	*	*	*	*	*
2013	1,1-Dichlorpropen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	15	<	<	<	<	<	<
2036	4-Methyl-3-Nitroanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
2066	3- und 4-Methylphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2068	2,4- und 2,5-Dimethylphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2176	3- und 4-Ethylphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
V121	2-Nitrophenol und 4-Nitrophenol	µg/l	0,05	<	<	0,05	0,06	<	<	0,18	<	0,08	<	13	<	<	<	<	0,14	0,18

dinsdag 6 januari 2015

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.

