

Heel (M690)

1-1-2009 bis 31-12-2009

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>																							
0120	Wassertemperatur	°C	4	5,2	9,15	14,8	19,6	19,1	21,1	21,4	21,3	12,4	11,3	13	4	4,48	12,4	13,8	21,4	21,4			
0122	Sauerstoff	mg/l	10,1	10,9	10,2	8,1	7	7	7,2	7	7,8	8,7	8,25	13	7	7	8,1	8,52	10,9	10,9			
0123	Sauerstoffsättigung	%	76,9	85,4	86,9	74,7	65,1	65,2	66,4	64,4	71,8	78,2	73	13	64,4	64,7	74,7	74,4	88,6	90,6			
0126	Trübungsgrad	FTE	9,2	20	10,7	4,3	4,9	8,5	14	6,2	5,8	3,2	5,75	13	3,2	3,52	7,5	8,38	17,6	20			
0128	Schwebstoffgehalt	mg/l	2	11,6	16,5	12,3	4,8	8	16,1	15,5	5,6	7,47	2,7	5,8	10,4	26	<	3,24	9,2	9,75	20	25	
0180	pH-Wert	pH	7,73	7,68	7,8	7,85	7,72	7,81	7,86	7,76	7,9	7,89	7,99	13	7,68	7,7	7,82	7,83	8	8,04			
0200	Elektrische Leitfähigkeit	mS/m	43	36,7	39,9	41,8	37,2	50	49,3	52	55	59,5	54	13	36,7	36,9	49,3	47,1	58,9	59,5			
0250	Gesamthärte	mmol/l	1,96	1,55	1,69	1,78	1,61	1,92	1,95	1,94	2,11	2,2	2,01	13	1,55	1,57	1,92	1,88	2,18	2,2			
0250R	Gesamthärte (Mg/L CaCO3)	mg/l	197	155	169	178	161	192	195	194	211	220	201	13	155	157	192	188	218	220			
<b>Radioaktivität 020</b>																							
0160	Aktivität, Beta Gesamt	Bq/l	0,4	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<			
0161	Aktivität, Alpha	Bq/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<			
0162	Aktivität, Beta (Gesamt -K40)	Bq/l	0,4	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<			
0164	Aktivität, Tritium	Bq/l		14	9	18	13	18	13	13	13	13	4	9	*	*	13,5	*	18				
<b>Anorganische Parameter 030</b>																							
0220	Kohlendioxyd	mg/l	5	5	4	3,5	5	4,5	4	5	3,5	4	3,25	13	3	3,2	4	4,15	5	5			
0222	Hydrogencarbonat	mg/l	180	170	170	160	180	170	170	190	360	190	400	13	130	142	180	203	384	400			
0230	Chlorid	mg/l	39,5	29,5	29,7	30,5	32	40,5	43,5	48	57,7	64	52,5	26	27	28	40	41,4	61,3	66			
0232	Sulfat	mg/l	35	31	32,5	36	35	45	51	54	61	70	60,5	13	31	31,4	45	46,5	69,6	70			
0288	Silikat	mg/l	4,16	3,48	3,07	2,38	2,85	2,97	2,48	2,73	2,82	3,55	3,67	26	2,34	2,42	3,11	3,16	4,05	4,21			
0380	Bromid	mg/l		0,046	0,067	0,097	0,134	0,17	0,2	0,33	0,375	0,4	0,4	4	0,046	*	*	0,086	*	0,134			
0382	Fluorid	mg/l	0,22	0,22	0,215	0,19	0,28	0,36	0,19	0,17	0,2	0,33	0,375	13	0,17	0,178	0,22	0,257	0,42	0,46			
0386	Cyanid-CN, Gesamt	µg/l	1	1,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	1,5			
0394	Bromat	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	0,3	<	<	<	<	12	<	<	<	<	0,225	0,3			
<b>Nährstoffe 040</b>																							
0271	Stickstoff, Ammonium-NH4	mg/l	0,525	0,425	0,197	0,12	0,15	0,13	0,13	0,135	0,11	0,2	0,215	26	0,1	0,114	0,155	0,222	0,5	0,8			
0274	Stickstoff nach Kjeldahl	mg/l	0,3	0,5	<	0,6	0,5	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7	12	<	<	0,6	0,579	0,7	0,7			
0281	Stickstoff, Nitrit-NO2	mg/l	0,325	0,185	0,153	0,165	0,2	0,14	0,125	0,115	0,09	0,205	0,245	26	0,08	0,097	0,155	0,171	0,25	0,4			
0283	Stickstoff, Nitrat-NO3	mg/l	17,4	14,1	15,6	15,3	14,9	15,3	13,8	14,1	14,7	15,8	14,5	26	13,5	13,6	15	15	16,2	18,7			
0284D	Phosphor, Ortho-Phosphat-PO4	mg/l	0,76	0,585	0,457	0,63	0,635	0,84	0,805	0,725	0,757	0,87	0,825	26	0,42	0,467	0,695	0,691	0,925	0,96			
0286D	Phosphor, Gesamt Phosphat-PO4	mg/l	0,925	0,725	0,56	0,675	0,695	0,925	1,05	0,785	0,807	0,95	0,885	26	0,51	0,55	0,76	0,787	1,08	1,16			



# Heel (M690)

1-1-2009 bis 31-12-2009

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
<b>Gruppenparameter 070</b>																						
0210	Anionen	meq/l	4,78	4,09	4,47	4,64	4,39	5,52	5,47	5,78	6,07	6,73	6,72		12	4,09	4,18	5,13	5,26	6,73	6,73	
0212	Kationen	meq/l	5,02	4,02	4,34	4,59	4,15	5,36	5,38	5,58	6,07	6,55	6,37		12	4,02	4,06	5,19	5,15	6,5	6,55	
0401	Kohlenstoff, gesamter org. gebunde	mg/l	4	4	2	3	3	3	3	3	3	4	3	4	13	2	2,4	3	3,23	4	4	
0403	DOC (organisch gebundener Kohlen	mg/l	2	3	2	3	3	2,5	3	3	3	3	3	4	13	2	2	3	2,85	3,6	4	
0404	Chemischer Sauerstoffbedarf	mg/l		14		10			18			9			4	9	*	*	12,8	*	18	
0406	Biochemischer Sauerstoffbedarf (BO	mg/l	2	<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<	
0428	Mineralöl (IR-Methode)	mg/l	0,05	0,081	<			0,073				<			4	<	*	*	0,051	*	0,081	
0430	Adsorbierbare organisch gebundene	µg/l		10		10			10			12			4	10	*	*	10,5	*	12	
0432	Extrahierbare org. gebundene Halog	µg/l	1	<		<			<			<			3	*	*	*	*	*	*	
<b>Summenparameter 080</b>																						
0451	Summe Trihalogenmethane	µg/l	0,1	0,195	<	<			<			<			6	<	*	*	<	*	0,34	
0459	Summe PAK (6 nach Borneff)	µg/l	0,0149		0,0255		0,0337		<			<			4	<	*	*	0,0185	*	0,0337	
0460	Summe PAK (USEPA)	µg/l	0,4		<				<			<			3	*	*	*	*	*	*	
0461	Summe PAK (10 nach WLB)	µg/l	0,0249		0,0449		0,052		<		0,0286				4	<	*	*	0,0345	*	0,052	
2022	Tetra- und Trichlorethen	µg/l	0,05	0,08	<	<			<			<			6	<	*	*	<	*	0,08	
2144	2,3,4,6- & 2,3,5,6 Tetrachlorphenol (	µg/l	0,1		<	<			<			<			4	<	*	*	<	*	<	
V223	C10-C13-Chloralkane (Summe)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		13	<	<	<	<	<	<	
V328	Endosulfan (som van 3 isomeren)	µg/l	0,15		<	<			<			<			4	<	*	*	<	*	<	
V329	trichloorbenzenen (som van 3 isome	µg/l	1,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		120	<	<	<	<	<	<	
<b>Biologische Parameter 090</b>																						
0618	Bakterien Coligruppe (37 °C, Best.)	n/ml	2,9	8,8	4,2	0,77	1,3	0,038	0,1	0,21	0,15	1	3,8		12	0,038	0,0566	1,15	2,29	8,02	8,8	
0618R	Bakterien Coligruppe (37 °C, nicht b	n/ml	3,2	8,8	4,7	0,77	1,6	0,19	0,1	0,21	0,17	1	3,8		12	0,1	0,121	1,3	2,44	8,02	8,8	
0628	Biologie fäkalcoliforme Bakterien	n/ml	1,9	4,4	3,15	0,23	0,48	0,13	0,07	0,084	0,15	0,4	0,76		12	0,07	0,0742	0,44	1,24	4,82	5	
0645	Clostridia, Sporen SO3-Reduz.	n/ml	2,8	13	6,05	1,9	0,67		0,8	0,71		0,83	2,05		11	0,67	0,678	1,9	3,36	11,7	13	
0657	Enterokokken	n/ml	0,5	0,98	0,335	0,04	0,04	0,05	0,02	0,05	0,05	0,06	0,08		12	0,02	0,026	0,055	0,212	0,863	0,98	
0657R	Enterokokken, (nicht best.)	n/ml	0,5	0,98	0,335	0,04	0,04	0,05	0,02	0,05	0,05	0,06	0,08		12	0,02	0,026	0,055	0,212	0,863	0,98	
0661	somatische Coliphagen	n/l		33,6			4,4					31,5			3	*	*	*	*	*	*	
0668	F-spezifische RNA-Bakteriophagen	n/ml	0,1	<		<			<			0,5			3	*	*	*	*	*	*	



# Heel (M690)

1-1-2009 bis 31-12-2009

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	22	18	19,5	21	19	32	31	36	39	46	39		13	18	18,4	31	29,3	45,2	46
0242	Kalium	mg/l	3,9	3,4	3	3,6	3,6	3,9	4,7	4,7	5,2	5,7	5,15		13	2,9	2,98	3,9	4,23	5,58	5,7
0244	Calcium	mg/l	67	53	57,5	60	54	64	65	64	70	73	67,5		13	53	53,4	64	63,1	72,6	73
0246	Magnesium	mg/l	7,1	5,5	6,25	6,9	6,3	7,9	7,9	8,3	8,9	9,1	7,9		13	5,5	5,74	7,2	7,4	9,02	9,1
0300	Eisen, Gesamt	mg/l	0,53	0,68	0,36	0,35	0,31	0,41	0,29	0,26	0,19	0,22	0,295		13	0,19	0,202	0,31	0,35	0,62	0,68
0304	Mangan, Gesamt	mg/l	0,058	0,059	0,0547	0,054	0,052	0,0557	0,0445	0,0325	0,0285	0,043	0,0387	0,037	26	0,015	0,0284	0,047	0,0472	0,07	0,07
0312	Antimon	µg/l	1	<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
0314	Arsen	µg/l		1,1		1			1,4			1,5			4	1	*	*	1,25	*	1,5
0316	Barium	µg/l		19		22			25			25			4	19	*	*	22,8	*	25
0318	Beryllium	µg/l	0,5	<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
0324	Cadmium	µg/l	0,1	0,13	0,11	0,135	0,11	<	0,14	<	0,1	0,11	<	<	13	<	<	0,11	<	0,158	0,17
0326	Chrom, Gesamt	µg/l	1	1		1			<			<			4	<	*	*	<	*	1
0328	Cobalt	µg/l	1	<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
0330	Kupfer	µg/l	5	<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
0332	Quecksilber	µg/l	0,1	<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
0334	Blei	µg/l	1	1,9		1,4			1,1			<			4	<	*	*	1,22	*	1,9
0340	Nickel	µg/l		2,5		2,4			3,4			2,9			4	2,4	*	*	2,8	*	3,4
0342	Selen	µg/l	1	<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
0346	Zinn	µg/l	1	<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
0350	Vanadium	µg/l	1	1,4		1,1			1,5			<			4	<	*	*	1,12	*	1,5
0352	Silber	µg/l	1	<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
0354	Zink	µg/l		16		13			16			14			4	13	*	*	14,8	*	16
0366	Wolman Salze (Summe As, Cr, Cu)	µg/l		4,6		4,5			4,4			4,5			4	4,4	*	*	4,5	*	4,6



# Heel (M690)

1-1-2009 bis 31-12-2009

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
<b>Metalle nach Filtration</b>		<b>055</b>																				
0302	Eisen (nach Filtr. 0.45 µM)	mg/l	0,01	0,03	0,03	0,04	0,09	0,06	0,0625	0,02	0,02	0,02	<	0,01	0,06	13	<	<	0,03	0,0392	0,108	0,12
0308	Eisen (gelöst)	µg/l			30	90		60					30	4	30	*	*	52,5	*	90		
0309	Bor (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		44	29	30	32	35	43	56	62	62	60	54	28	13	28	28,4	44	44,5	62	62
0313	Antimon (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,521	<	<	13	<	<	<	<	<	0,521
0315	Arsen (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		0,75	0,64	0,66	0,65	0,84	1,12	1,23	1,02	1,1	1,2	0,99	0,54	13	0,54	0,58	0,99	0,912	1,22	1,23
0325	Cadmium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,05	0,073	0,067	0,052	0,052	<	0,0505	0,065	0,071	0,064	0,073	0,062	0,062	13	<	<	0,062	0,059	0,073	0,073
0327	Chrom (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
0329	Kobalt (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		0,21	0,22	0,23	0,19	0,19	0,195	0,17	0,16	0,19	0,2	0,17	0,18	13	0,16	0,164	0,19	0,192	0,226	0,23
0331	Kupfer (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		1,88	1,79	1,63	1,88	1,84	2,33	2,76	2,39	2,39	2,61	2	1,92	13	1,63	1,69	2	2,13	2,7	2,76
0333	Quecksilber (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
0335	Blei (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,1	<	<	0,12	0,14	0,19	0,15	<	<	<	<	<	0,12	13	<	<	<	<	0,226	0,25
0337	Lithium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		5,97	4,24	4,18	4,66	5,01	6,59	8,31	9,94	9,59	9,53	7,34	3,24	13	3,24	3,62	6,16	6,55	9,8	9,94
0339	Molybden (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		1,2	1,1	1	1	1,5	1,7	2,4	3,1	3	3,4	3,9	1	13	1	1	1,6	2	3,7	3,9
0341	Nickel (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		2	2,2	2,3	2,2	2,2	2,4	2,8	2,2	2,9	2,8	2,65		13	2	2,08	2,3	2,43	2,96	3
0347	Zinn (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
0349	Titan (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
0351	Vanadium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		0,73	0,73	0,71	0,68	1,1	1,25	1,5	1,7	1,7	1,7	1,4	0,79	13	0,68	0,692	1,2	1,17	1,7	1,7
0353	Silber (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
0355	Zink (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		12	14	9,5	8	10	8	9	9	10	12	10		13	8	8	10	10,1	13,2	14
0359	Rubidium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		3,54	2,52	2,47	2,12	2,7	3,33	4,22	4,43	4,7	5,21	4,57	2,42	13	2,12	2,24	3,54	3,5	5,01	5,21
0361	Uranium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		0,48	0,42	0,41	0,37	0,54	0,46	0,43	0,47	0,69	0,6	0,52	0,28	13	0,28	0,316	0,47	0,472	0,654	0,69
0363	Strontium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		200	170	170	150	180	175	190	210	220	220	200	150	13	150	150	190	185	220	220
0364	Thallium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		0,04	0,03	0,07	0,03	0,04	0,075	0,16	0,12	0,08	0,08	0,08	0,04	13	0,03	0,03	0,07	0,0708	0,144	0,16
0365	Tellurium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
V282	Cesium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,05	0,113	0,056	<	<	0,069	0,06	0,09	0,076	0,072	0,076	0,076	<	13	<	<	0,069	0,0633	0,104	0,113
<b>Komplexbildner</b>		<b>060</b>																				
0420	Anionaktive Detergentien	mg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
2097	Tetraacetylenylendiamin (TAED)	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	122	<	<	<	<	<	<	

maandag 15 juli 2013

Seite 4 von 20

■ 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)

1-1-2009 bis 31-12-2009

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	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	0,01
1075	Butylbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	
1080	1,2-Dimethylbenzen (o-Xylen)	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	
1088	Ethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	
1089	Ethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1098	Methylbenzen	µg/l	0,01	0,02	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,02	0,02	
1106	Propylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1112	Chlorbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	
1115	2-Chlormethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1116	3-Chlormethylbenzen	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1119	1,2-Dichlorbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1120	1,3-Dichlorbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1121	1,4-Dichlorbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1127	Pentachlorbenzen	µg/l	0,0001	<	<	0,0001	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,0001	
1131	1,2,3-Trichlorbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1132	1,2,4-Trichlorbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1133	1,3,5-Trichlorbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	
1797	Iso-Propylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	0,01	
1832	1,3,5-Trimethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	0,01	
1951	1,2,4-Trimethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1952	1,2,3-Trimethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,01	
1956	3-Ethylmethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	
1957	4-Ethylmethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1958	2-Ethylmethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	
1959	4-chlormethylbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	
1960	1-Methyl-4-Isopropylbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	
1998	Tertiär-Butylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2014	Brombenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	
2039	1,3- und 1,4-Dimethylbenzen	µg/l	0,01	0,02	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	0,017	0,02	
2064	sec-Butylbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	
V329	trichlorbenzenen (som van 3 isome	µg/l	1,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	120	<	<	<	<	<	<	

maandag 15 juli 2013

Seite 5 von 20

■ 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)

1-1-2009 bis 31-12-2009

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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
1163	Anthracen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1165	Benz[a]Anthracen	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
1166	Benz[b]Fluoranthen	µg/l	0,006	0,013	0,009	0,004	0,015	0,0055	0,005	0,006	0,001	0,014	0,011	0,043	13	0,001	0,0022	0,006	0,0106	0,0318	0,043
1167	Benz[k]Fluoranthen	µg/l	0,001	0,002	0,005	0,003	0,001	0,005	0,002	0,002	0,003	<	0,005	0,005	13	<	<	0,003	0,00396	0,0116	0,016
1168	Benzo[ghi]Perylen	µg/l	0,004	0,0077	0,0049	0,002	0,0094	0,00265	0,0036	0,0027	0,0005	0,0092	0,0061	0,0316	13	0,0005	0,0011	0,004	0,00669	0,0227	0,0316
1169	Benz[a]Pyren	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,03	13	<	<	<	<	0,02	0,03	
1172	Chrysen	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
1173	Dibenz[a,h]anthracen	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
1180	Phenanthren	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	0,0062	<	<	4	<	*	*	<	*	0,0062	
1181	Fluoranthen	µg/l	0,01	0,01	0,02	<	<	0,01	<	<	<	<	0,02	<	13	<	<	<	<	0,02	0,02
1182	Fluoren	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
1183	Indeno[1,2,3-cd]Pyren	µg/l	0,0039	0,0088	0,006	0,0017	0,0097	0,00275	0,0033	0,0028	0,0005	0,01	0,0069	0,0381	13	0,0005	0,0098	0,0039	0,00748	0,0269	0,0381
1188	Pyren	µg/l	0,005	0,012	<	<	0,014	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	0,00775	*	0,014	
1992	2-Methylnaphthalen	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	123	<	<	<	<	<	<	
8450	Naphthalin	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	123	<	<	<	<	<	<	

maandag 15 juli 2013

Seite 6 von 20

■ 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)

1-1-2009 bis 31-12-2009

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
<b>Organochlorpestizide</b>		<b>200</b>																			
2132	3-Chlorpropen (Allylchlorid)	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8006	Aldrin	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8119	Chlortalonil	µg/l	0,02												3	*	*	*	*	*	*
8162	o,p'-DDD	µg/l	0,02												4	<	*	*	<	*	<
8163	p,p'-DDD	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8164	o,p'-DDE	µg/l	0,02												4	<	*	*	<	*	<
8165	p,p'-DDE	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8166	o,p'-DDT	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8167	p,p'-DDT	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8189	Dichlobenil	µg/l	0,02												3	*	*	*	*	*	*
8199	Dichlorbenzamid	µg/l	0,02					0,04			0,03				3	*	*	*	*	*	*
8217	Dieldrin	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8263	Alpha-Endosulphan	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8264	Beta-Endosulphan	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8268	Endrin	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	0,0251	<	0,001	<	0,001	<	13	<	<	<	0,00419	0,0304	0,05
8358	Heptachlor	µg/l	0,02												4	<	*	*	<	*	<
8359	Heptachlorepoxyd	µg/l	0,05												1	*	*	*	*	*	*
8361	Hexachlorbenzen (HCB)	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8362	Alpha-HCH	µg/l	0,0001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8363	Beta-HCH	µg/l	0,0001	<	<	<	<	<	<	<	0,0003	<	<	<	13	<	<	<	<	0,0002	0,0003
8379	Isodrin	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8393	Gamma-HCH	µg/l	0,0007	0,0003	0,0003	0,0006	0,0006	0,00045	0,0006	0,0003	0,0002	0,0004	0,0008	0,0004	13	0,0002	0,00024	0,0004	0,00469	0,00076	0,0008
8428	Methoxychlor	µg/l	0,02												4	<	*	*	<	*	<
8441	Mirex	µg/l	0,02												4	<	*	*	<	*	<
8629	Delta-HCH	µg/l	0,0001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8631	trans-Heptachlorepoxyd	µg/l	0,02												1	*	*	*	*	*	*
8640	cis-Clordan	µg/l	0,02												4	<	*	*	<	*	<
8641	trans-Chlordan	µg/l	0,02												4	<	*	*	<	*	<
8655	Oxychlordan	µg/l	0,02												3	*	*	*	*	*	*
8656	epsilon-Hexachlorcyclohexan (epsilo	µg/l	0,02												2	*	*	*	*	*	*
V328	Endosulfan (som van 3 isomeren)	µg/l	0,15												4	<	*	*	<	*	<

maandag 15 juli 2013

Seite 7 von 20

■ 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)

1-1-2009 bis 31-12-2009

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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	5	<	*	*	<	*	<
8059	Bromophos-methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*
8060	Bromophos-Ethyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8190	Dichlofenthion	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*
8238	Dimethoat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
8271	S-Ethyl-N,N-Dipropylthiocarbamat (E	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*
8278	Ethion	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*
8281	Etroprophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8290	Phenamiphos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1	*	*	*	*	*	*
8296	Fenchlorphos (ronnel)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*
8298	Phenitrothion	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8309	Phenthion	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8340	Fosalone	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*
8345	Phosmet	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*
8346	Foxim	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	122	<	<	<	<	<	<
8352	Glufosinat-Ammonium	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	<	<
8354	Glyphosat	µg/l	0,03	0,04	0,06	0,0425	0,18	0,11	0,16	0,16	0,14	<	0,12	0,11	12	<	<	0,11	0,0983	0,174	0,18
8360	Heptenophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8396	Malathion	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8423	Methidathion	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*
8439	Mevinphos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8482	Parathion-Ethyl	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
8483	Parathion-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8500	Primifos-Ethyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*
8501	Pirimiphos-Methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*
8526	Pyrazophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
8550	Sulphotep	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*
8572	Tetrachlorvinphos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<

maandag 15 juli 2013

Seite 8 von 20

■ 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)

1-1-2009 bis 31-12-2009

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
8590	Tolclophos-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8600	Triazophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
8632	AMPA	µg/l	0,45	0,28	0,4	0,86	0,89	1,6	2,1	2,2	2,5	1,9	1,7	12	0,28	0,283	1,25	1,27	2,41	2,5	
8644	cis-Mevinfos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	<
8645	trans-Mevinfos	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1	*	*	*	*	*	*	*
8652	Chlorpyriphos-Ethyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
<b>Organostickstoffpestizide 220</b>																					
8057	Bromacil	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	122	<	<	<	<	<	<	<
8061	Bromoxynil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	<
8127	Chloridazon	µg/l	0,01	<	<	<	0,02	0,04	0,0125	0,01	<	<	<	13	<	<	<	0,0104	0,032	0,04	<
8699	Azoxystrobin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*	*
<b>Carbamatpestizide 260</b>																					
8035	Barban	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	122	<	<	<	<	<	<	<
8082	Carbophuran	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*	*
8499	Pirimicarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
<b>Biozide 285</b>																					
2077	Tributylzinn	µg/l	0,0021	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8079	Carbendazim	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	122	<	<	<	<	<	<	<
8169	N,N-Diethyl-3-Methylbenzamid (DEE)	µg/l	0,02	<	<	<	<	0,03	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*	*
8209	Dichlorvos	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8519	Propiconazol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
<b>Fungizide aus der Benzimidazol-Gr 470</b>																					
8079	Carbendazim	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	122	<	<	<	<	<	<	<
<b>Fungizide aus der Conazol-Gruppe 480</b>																					
8519	Propiconazol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8659	Expoconazol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1	*	*	*	*	*	*	*
<b>Fungizide aus der Strobilurin-Grup 510</b>																					
8664	Kresoxim-Methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*	*
8699	Azoxystrobin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*	*
<b>Nicht weiter eingeteilte Fungizide 520</b>																					
8119	Chlortalonil	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*	*
8307	Phenpropiomorph	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*	*
8376	Iprodione	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*	*
8590	Tolclophos-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<

maandag 15 juli 2013

Seite 9 von 20

■ 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)

1-1-2009 bis 31-12-2009

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
<b>Chlorphenoxyherbizide 230</b>																					
8105	4-Chlorphenoxylessigsäure	µg/l	0,05	<	<			<			<			4	<	*	*	<	*	<	
8150	2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-	µg/l	0,05	<	<			<			0,05			4	<	*	*	<	*	0,05	
8151	2,4-DB	µg/l	0,05	<	<			<			<			4	<	*	*	<	*	<	
8204	Dichlorprop	µg/l	0,05	<	<			<			<			4	<	*	*	<	*	<	
8330	Phluroxypyr	µg/l	0,05	<	<			<			<			4	<	*	*	<	*	<	
8401	MCPA	µg/l	0,05	<	<			<			<			4	<	*	*	<	*	<	
8402	MCPB	µg/l	0,05	<	<			<			<			4	<	*	*	<	*	<	
8404	Mecoprop (MCP)	µg/l	0,05	<	<	<		<			<			5	<	*	*	<	*	<	
8551	2,4,5-T	µg/l	0,05	<	<			<			<			4	<	*	*	<	*	<	
8593	Phenoprop (2,4,5-TP)	µg/l	0,05	<	<			<			<			4	<	*	*	<	*	<	
8607	Triclopyr	µg/l	0,05	<	<			<			<			4	<	*	*	<	*	<	
<b>Phenylharnstoffpestizide 240</b>																					
8070	Buturon	µg/l	0,05					<		<		<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8097	Chlorbromuron	µg/l	0,01	<	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,01	
8122	Chlortoluron	µg/l	0,01	0,02	0,04	<	<	<	0,01	0,01	<	<	0,02	0,02	13	<	<	0,01	0,0123	0,032	0,04
8130	Chloroxuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8226	Difenoxuron	µg/l	0,05					<		<		<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8258	Diuron	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	122	<	<	<	<	<	<	
8382	Isoproturon	µg/l	0,02	<	<	<	0,07	0,05	<	0,02	<	<	0,04	0,03	13	<	<	<	0,0231	0,062	0,07
8394	Linuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	0,01	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,01	0,01	
8418	Metabenzthiazuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	0,01	<	13	<	<	<	<	<	0,01	
8434	Metobromuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8436	Metoxuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8446	Monolinuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8447	Monuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8456	Neburon	µg/l	0,05					<		<		<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8665	1-(4-Chlorphenyl)Harnstoff	µg/l	0,05					<		<		<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8666	1-(3-Chlor-4-Methylphenyl)Harnstoff	µg/l	0,05					<		<		<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8667	1-(4-Isopropylphenyl)Harnstoff	µg/l	0,05					<		<		<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8668	1-(4-Isopropylphenyl)-3-Methylharnst	µg/l	0,05					<		<		<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8669	3-(3,4-Dichlorphenyl)-Harnstoff (DC	µg/l	0,05			<		<		<		<	<	5	<	*	*	<	*	<	

maandag 15 juli 2013

Seite 10 von 20

■ 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)

1-1-2009 bis 31-12-2009

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
<b>Dinitrophenolherbizide 250</b>																						
8244	2,4-Dinitrophenol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<		
8248	Dinoseb	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	122	<	<	<	<	<	<		
8250	Dinoterb	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<		
8259	2-Methyl-4,6-Dinitrophenol (DNOC)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	5	<	*	*	<	*	<		
<b>Herbizide mit Phenoxy-Gruppe 550</b>																						
8150	2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	0,05	<	<	4	<	*	*	<	*	0,05		
8151	2,4-DB	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<		
8204	Dichlorprop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<		
8401	MCPA	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<		
8402	MCPB	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<		
8404	Mecoprop (MCP)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	5	<	*	*	<	*	<		
<b>Herbizide aus der Anilid-Gruppe 570</b>																						
8417	Metazachlor	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	8	<	*	*	<	*	<		
<b>Herbizide aus der Chloracetanilid-g 580</b>																						
8002	Alachlor	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8513	Propachlor	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*		
<b>Herbizide mit Harnstoff-Gruppe 620</b>																						
8122	Chlortoluron	µg/l	0,01	0,02	0,04	<	<	<	0,01	0,01	<	<	<	0,02	0,02	13	<	<	0,01	0,0123	0,032	0,04
8258	Diuron	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	122	<	<	<	<	<	<		
8382	Isoproturon	µg/l	0,02	<	<	<	0,07	0,05	<	0,02	<	<	<	0,04	0,03	13	<	<	<	0,0231	0,062	0,07
8394	Linuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	0,01	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,01	0,01	
8418	Metabenzthiazuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,01	<	13	<	<	<	<	<	0,01	
8434	Metobromuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8436	Metoxuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
<b>Herbizide mit Aryloxyphenoxypropi 630</b>																						
8675	Haloxypop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<		

maandag 15 juli 2013

Seite 11 von 20

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ \* = zu wenig Warnehmungen (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)

1-1-2009 bis 31-12-2009

Messtelle Kode HEE

		ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
<b>Herbizide mit Triazin-Gruppe 635</b>																					
8026	Atrazin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	<	13	<	<	0,01	<	0,01	0,01
8138	Cyanazin	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	122	<	<	<	<	<	<
8180	Desmetryn	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*
8435	Metolachlor	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	0,04	0,03	0,01	<	<	<	13	<	<	<	0,0127	0,042	0,05
8437	Metribuzin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8512	Prometryn	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*
8517	Propazin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8547	Simazin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	0,02	0,01	0,01	<	<	13	<	<	<	<	0,016	0,02
8567	Terbutryn	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*
8568	Terbutylazin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	0,08	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,058	0,08
<b>Herbizide aus der Dithiocarbamat- 640</b>																					
8271	S-Ethyl-N,N-Dipropylthiocarbamat (E	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*
<b>Nicht weiter eingeteilte Herbizide 645</b>																					
8044	Bentazon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	5	<	*	*	<	*	<
8061	Bromoxynil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8127	Chloridazon	µg/l	0,01	<	<	<	0,02	0,04	0,0125	0,01	<	<	<	<	13	<	<	<	0,0104	0,032	0,04
8188	Dicamba	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8189	Dichlobenil	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*
8280	Ethofumesat	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1	*	*	*	*	*	*
8330	Phluroxypyr	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8354	Glyphosat	µg/l	0,03	0,04	0,06	0,0425	0,18	0,11	0,16	0,16	0,14	<	0,12	0,11	12	<	<	0,11	0,0983	0,174	0,18
8607	Triclopyr	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8612	Trifluralin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8672	Bromuron (Gemisch von Tebuthiuro	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8675	Haloxypop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8676	Floazifop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8677	Ioxynil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8707	Clomazone	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
<b>Nicht weiter eingeteilte Pflanzenwa 952</b>																					
8436	Metoxuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8491	Pentachlorphenol	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
<b>Insektizide aus der Carbamat-Grup 660</b>																					
8082	Carbophuran	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*
8499	Pirimicarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<

maandag 15 juli 2013

Seite 12 von 20

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

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



# Heel (M690)

1-1-2009 bis 31-12-2009

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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
8281	Etroprophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8290	Phenamiphos	µg/l	0,05		<									1	*	*	*	*	*	*	*
8298	Phenitrothion	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8340	Fosalone	µg/l	0,05			<		<						3	*	*	*	*	*	*	*
8345	Phosmet	µg/l	0,02			<		<						3	*	*	*	*	*	*	*
8346	Foxim	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	122	<	<	<	<	<	<	<
8396	Malathion	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	<
8501	Pirimiphos-Methyl	µg/l	0,02			<		<						3	*	*	*	*	*	*	*
8652	Chlorpyrifos-Ethyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
<b>Rodentizide 850</b>																					
8620	Warfarin	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	122	<	<	<	<	<	<	<
<b>Nematozide 860</b>																					
1784	cis-1,3-Dichlorpropen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
1785	trans-1,3-Dichlorpropen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8186	1,2-Dibrom-3-Chlorpropan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	<
<b>PSM-Metabolite 954</b>																					
2023	4-Isopropylanilin	µg/l	0,03		<		<						<	4	<	*	*	<	*	<	<
2032	3-Chlor-4-Methoxyanilin	µg/l	0,03		<		<						<	4	<	*	*	<	*	<	<
8113	4-Chlor-2-Methylphenol	µg/l	0,05			<		<					<	3	*	*	*	*	*	*	*
8176	Desethylatrazin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8178	Desisopropylatrazin (Desethylsimazi)	µg/l	0,02			<		<					<	3	*	*	*	*	*	*	*



# Heel (M690)

1-1-2009 bis 31-12-2009

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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	123	<	<	<	<	<	<
1780	N-Butylbenzensulfonamid	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	122	<	<	<	<	<	<
2272	2-(Methylthio)benzothiazol	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	123	<	<	<	<	<	<
8280	Ethofumesat	µg/l	0,1		<									1	*	*	*	*	*	*	*
8307	Phenpropiomorph	µg/l	0,02		<			<			<			3	*	*	*	*	*	*	*
8376	Iprodione	µg/l	0,02					<			<			2	*	*	*	*	*	*	*
8664	Kresoxim-Methyl	µg/l	0,02		<			<			<			3	*	*	*	*	*	*	*
8670	3-(3,4-Dichlorphenyl)-1-Methyl-Harn	µg/l	0,05					<			<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	<
8672	Bromuron (Gemisch von Tebuthiuro	µg/l	0,05					<		<		<	<	4	<	*	*	<	*	<	<
8675	Haloxyfop	µg/l	0,05	<		<		<			<			4	<	*	*	<	*	<	<
8676	Floazifop	µg/l	0,05	<		<		<			<			4	<	*	*	<	*	<	<
8707	Clomazone	µg/l	0,05	<		<		<			<			4	<	*	*	<	*	<	<
<b>Ether 302</b>																					
2043	Methyl-Tertiär-Butylether (MTBE)	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	123	<	<	<	<	<	<
2156	Diglym	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	123	<	<	<	<	<	<
2168	Ethyl-Tertiär-Butylether (ETBE)	µg/l	0,05	<	<			0,06			<			6	<	*	*	<	*	0,06	0,06
2244	Tertiär-Amyl-Methylether (TAME)	µg/l	0,05	<	<			<			<			6	<	*	*	<	*	<	<
<b>Kraftstoffadditive 303</b>																					
2043	Methyl-Tertiär-Butylether (MTBE)	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	123	<	<	<	<	<	<
2086	1,2-Dibromethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<			<			6	<	*	*	<	*	<	<
2168	Ethyl-Tertiär-Butylether (ETBE)	µg/l	0,05	<	<	<		0,06			<			6	<	*	*	<	*	0,06	0,06
2244	Tertiär-Amyl-Methylether (TAME)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<			<			6	<	*	*	<	*	<	<

maandag 15 juli 2013

Seite 14 von 20

■ 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)

1-1-2009 bis 31-12-2009

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
<b>Sonstige organische Stoffe</b>		<b>305</b>																			
1077	Cyclohexan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	0,01	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,01	0,01	
1079	Dicyclopentadien	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,01	
1405	Dibenzopyridin (Acridin)	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	123	<	<	<	<	<	<	
1432	Dimethoxymethan	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1753	Dimethyldisulfid	µg/l	0,01	0,01	0,02	0,01	<	<	0,0125	<	<	0,02	0,02	13	<	<	<	0,0104	0,02	0,02	
1764	Tributylphosphat (TBP)	µg/l	0,1	<	<	0,13	0,17	0,2	<	<	<	<	0,25	13	<	<	<	<	0,23	0,25	
1765	Triethylphosphat	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	123	<	<	<	<	<	<	
1767	Triphenylphosphat (TPP)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1768	Triphenylphosphinoxid (TPPO)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1	*	*	*	*	*	*	
1769	Tri-isobutylphosphat	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	123	<	<	<	<	<	<	
1871	Tris(2-Chlorethyl)Phosphat (TCEP)	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	123	<	<	<	<	<	<	
2037	2-Aminoacetofenon	µg/l	0,03	<	<	<	<	0,03	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	0,03	
2046	3,3'-Dichlorbenzidin	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	122	<	<	<	<	<	<	
2062	4,4-Sulphonyldiphenol	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	122	<	<	<	<	<	<	
2090	Aceton	µg/l	10	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*	
2092	Methylmethacrylat	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2106	2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexol-1,4-dio	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1	*	*	*	*	*	*	
2161	4-Chloro-3,5-xylenol	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	123	<	<	<	<	<	<	
V129	2,2,5,5-Tetramethyl-Tetrahydrofuran	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
<b>Industrielle Lösungsmittel</b>		<b>431</b>																			
1027	Bromchlormethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	
1040	1,2-Dichlorethan	µg/l	0,01	0,04	0,23	0,09	0,05	0,06	0,035	0,01	0,01	<	0,01	13	<	<	0,03	0,0469	0,174	0,23	
1044	Dichlormethan	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	123	<	<	<	<	<	<	
1049	Hexachlorbutadien	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1056	Tetrachlorethen	µg/l	0,01	0,05	0,04	0,02	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03	0,02	0,02	13	<	0,011	0,03	0,0265	0,046	0,05	
1057	Tetrachlorkohlenstoff	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1063	Trichlorethen	µg/l	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	<	0,01	<	<	0,01	13	<	<	0,01	<	0,02	0,02	
1064	Chloroform	µg/l	0,01	0,02	0,05	0,02	0,02	0,08	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	13	<	<	0,02	0,0242	0,068	0,08	
1070	1,2,3-Trichlorpropan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1828	cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,025	0,01	0,02	<	0,01	12	<	<	0,02	0,0179	0,027	0,03	
1829	trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1954	1,1,1,2-Tetrachlorethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	
1955	1,1,1,2-Tetrachlorethan	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2015	Chlorethan (Freon 160)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	
8205	1,2-Dichlorpropan	µg/l	0,01	<	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,02	0,03	

maandag 15 juli 2013

Seite 15 von 20

■ 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)

1-1-2009 bis 31-12-2009

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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	123	<	<	<	<	<	<
1700	N-Methylanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
1700	N-Methylanilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1	*	*	*	*	*	*	
1705	3-Chloranilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
1713	2,3,4-Trichloranilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
1716	2,4,5-Trichloranilin	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	122	<	<	<	<	<	<	
1717	2,4,6-Trichloranilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
1718	3,4,5-Trichloranilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
1786	3-Methylanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
1853	2,2,6,6-Tetramethyl-4-piperidon	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	123	<	<	<	<	<	
1862	N,N-Diethylanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
1864	N-Ethylanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
1979	2,4,6-Trimethylanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
2024	2,4-Dimethylanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
2027	3,4-Dimethylanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
2028	2,3-Dimethylanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
2029	3-Chlor-4-Methylanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
2033	4-Methoxy-2-Nitroanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
2034	2-Nitroanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
2035	3-Nitroanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
2038	2-(Phenylsulphon)Anilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
2052	4- und 5-Chlor-2-Methylanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
2053	N,N-Dimethylanilin	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	123	<	<	<	<	<	
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	<	*	*	<	*	<	
8063	4-Bromoanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8094	2-Chloranilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8115	4-Chloranilin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	
8195	2,4-Dichloranilin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1	*	*	*	*	*	*	
8196	2,6-Dichloranilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8197	3,4-Dichloranilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8198	3,5-Dichloraniline	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	

maandag 15 juli 2013

Seite 16 von 20

■ 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)

1-1-2009 bis 31-12-2009

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

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
8222	2,6-Diethylanilin	µg/l	0,03	<	<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
8239	2,6-Dimethylanilin	µg/l	0,03	<	<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
<b>Industriechemikalien (mit Fl. halog. 437)</b>																				
1035	Dibrommethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1039	1,1-Dichlorethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
1041	1,1-Dichlorethen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1050	Hexachlorethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1061	1,1,1-Trichlorethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1062	1,1,2-Trichlorethan	µg/l	0,01	<	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,01
1962	Chlorethylen (Vinylchlorid)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2016	Chlormethan	µg/l	0,1	<	<		<	<			<			6	<	*	*	<	*	<
2086	1,2-Dibromethan	µg/l	0,05	<	<		<	<			<			6	<	*	*	<	*	<
8206	1,3 Dichlorpropan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<

maandag 15 juli 2013

Seite 17 von 20

■ 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)

1-1-2009 bis 31-12-2009

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		<			<			<			3	*	*	*	*	*	*
1529	4-Chlorphenol	µg/l	0,02		<			<			<			3	*	*	*	*	*	*
1531	2,3-Dichlorphenol	µg/l	0,02		<			<			<			3	*	*	*	*	*	*
1533	2,6-Dichlorphenol	µg/l	0,02		<			<			<			3	*	*	*	*	*	*
1534	3,4-Dichlorphenol	µg/l	0,02		<			<			<			3	*	*	*	*	*	*
1535	3,5-Dichlorphenol	µg/l	0,02		<			<			<			3	*	*	*	*	*	*
1537	2,3,4,5-Tetrachlorphenol	µg/l	0,02		<			<			<			3	*	*	*	*	*	*
1538	2,3,4,6-Tetrachlorphenol	µg/l	0,02		<			<			<			3	*	*	*	*	*	*
1539	2,3,5,6-Tetrachlorphenol	µg/l	0,05		<			<			<			3	*	*	*	*	*	*
1541	2,3,4-Trichlorphenol	µg/l	0,02		<			<			<			3	*	*	*	*	*	*
1542	2,3,5-Trichlorphenol	µg/l	0,02		<			<			<			3	*	*	*	*	*	*
1543	2,3,6-Trichlorphenol	µg/l	0,02		<			<			<			3	*	*	*	*	*	*
1544	3,4,5-Trichlorphenol	µg/l	0,05		<			<			<			3	*	*	*	*	*	*
1847	3-Nitrophenol	µg/l	0,05	<	<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
2008	2,3-Dimethylphenol	µg/l	0,02		<			<			<			3	*	*	*	*	*	*
2010	2,6-Dimethylphenol	µg/l	0,02		<			<			<			3	*	*	*	*	*	*
2011	3,4-Dimethylphenol	µg/l	0,02		<			<			<			3	*	*	*	*	*	*
2012	3,5-Dimethylphenol	µg/l	0,02		<			<			<			3	*	*	*	*	*	*
2067	2,4- und 2,5-Dichlorphenol	µg/l	0,02		<			<			<			3	*	*	*	*	*	*
2081	2-Ethylphenol	µg/l	0,02		<			<			<			3	*	*	*	*	*	*
2248	2,5-Dinitrophenol	µg/l	0,05	<	<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
2249	2,6-Dinitrophenol	µg/l	0,05	<	<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
2250	3,4-Dinitrophenol	µg/l	0,05	<	<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
8104	2-Chlorphenol	µg/l	0,02		<			<			<			3	*	*	*	*	*	*
8202	2,4-Dichlorphenol	µg/l	0,05		<	<		<			<			1	*	*	*	*	*	*
8460	2-Nitrophenol	µg/l	0,02		<			<			<			3	*	*	*	*	*	*
8461	4-Nitrophenol	µg/l	0,05	<	<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
8602	2,4,5-Trichlorphenol	µg/l	0,02		<			<			<			3	*	*	*	*	*	*
8603	2,4,6-Trichlorphenol	µg/l	0,02		<			<			<			3	*	*	*	*	*	*



# Heel (M690)

1-1-2009 bis 31-12-2009

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	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
1244	2,5,2',5'-Tetrachlorobiphenyl (PCB 5)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
1293	2,4,5,2',5'-Pentachlorobiphenyl (PCB	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
1310	2,4,5,3',4'-Pentachlorobiphenyl (PCB	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
1330	2,3,4,2',4',5'-Hexachlorobiphenyl (PC	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
1345	2,4,5,2',4',5'-Hexachlorobiphenyl (PC	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
1372	2,3,4,5,2',4',5'-Heptachlorobiphenyl (	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
<b>Industriechemikalien (mit Anilide u. 442</b>																				
1414	Methylchinolin	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	123	<	<	<	<	<
2103	2,6-Dimethylpyridin	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	123	<	<	<	<	<
V134	2,3-Dimethylpyridin	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	123	<	<	<	<	<
V135	2,4-Dimethylpyridin	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	123	<	<	<	<	<
<b>Kühlmittel 430</b>																				
2017	Dichlor-difluormethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
2019	Trichlorfluormethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
<b>Desinfektionsmittel 444</b>																				
2005	2-Methylphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*
8114	4-Chlor-3-Methylphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*
<b>Desinfektionsnebenprodukte 446</b>																				
1028	Bromdichlormethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1033	Dibromchlormethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1058	Tribrommethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
<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	<	<	<	<	<	<

maandag 15 juli 2013

Seite 19 von 20

■ 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)

1-1-2009 bis 31-12-2009

Messtelle Kode HEE

		ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
<b>Antibiotika</b>		<b>310</b>																			
6032	Sulfamethoxazol	µg/l	0,01		<										1	*	*	*	*	*	*
6195	Erythromycin	µg/l	0,01		<										1	*	*	*	*	*	*
6259	Lincomycin	µg/l	0,01		<										1	*	*	*	*	*	*
<b>Betablocker</b>		<b>320</b>																			
6226	Metoprolol	µg/l			0,04										1	*	*	*	*	*	*
<b>Schmerzbehandlungsmittel</b>		<b>350</b>																			
6249	Diclofenac	µg/l			0,02										1	*	*	*	*	*	*
6252	Ibuprophen	µg/l			0,05										1	*	*	*	*	*	*
6309	Phenazon	µg/l	0,01		<										1	*	*	*	*	*	*
<b>Cholesterinsenkende Mittel</b>		<b>360</b>																			
6230	Pentoxifyllin	µg/l	0,05		<										1	*	*	*	*	*	*
6242	Bezafibrat	µg/l	0,01		<										1	*	*	*	*	*	*
<b>Sonstige pharmazeutische Wirkstoff</b>		<b>370</b>																			
1613	Koffein	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	123	<	<	<	<	<	0,9
1860	Carbamazepin	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	122	<	<	<	<	<	<
8620	Warfarin	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	122	<	<	<	<	<	<
8677	Ioxnyl	µg/l	0,05		<										4	<	*	*	<	*	<
<b>Endokrin wirksame Stoffe (EDC's)</b>		<b>400</b>																			
1647	Di(2-Ethylhexyl)Phtalat (DEHP)	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2072	Bisphenol A	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	123	<	<	<	<	<	<
2085	4-Tert.-Octylphenol	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2196	Tetrabutylzinn	µg/l	0,0018	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2197	Triphenylzinn	µg/l	0,0017	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2199	Dibutylzinn	µg/l	0,0051	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,01	13	<	<	<	<	0,00702	0,01
2201	Diphenylzinn	µg/l	0,0044	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
V130	Summe 4-Nonylphenol Isomeren	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
<b>tägliche Screening / (semi)kontinui</b>		<b>982</b>																			
1428H	di-Isopropylether (DIPE)	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	123	<	<	<	<	<	<
<b>Sonstige Einzelstoffe</b>		<b>980</b>																			
2013	1,1-Dichlorpropen	µg/l	0,05	<	<		<								6	<	*	*	<	*	<
2036	4-Methyl-3-Nitroanilin	µg/l	0,03		<		<								4	<	*	*	<	*	<
2066	3- und 4-Methylphenol	µg/l	0,02				<								3	*	*	*	*	*	*
2068	2,4- und 2,5-Dimethylphenol	µg/l	0,02				<								3	*	*	*	*	*	*
2176	3- und 4-Ethylphenol	µg/l	0,02				<								3	*	*	*	*	*	*

maandag 15 juli 2013

Seite 20 von 20

■ 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.

