

**Luik (M600)**

1-1-2009 bis 31-12-2009

Messtelle Kode LUI

		ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
<b>Allgemeine Kenngrößen</b>																						
010																						
0112	Abfluß	m3/s	367	514	397	296	250	127	98,2	69,4	53,9	64,1	193	432	361	44	55,1	163	235	520	1220	
0120	Wassertemperatur	°C	4	6,33	10,2	13,5	16,8	20,2	22,8	23	19,7	15,2	12,7	7,82	51	1,7	5,58	14,4	14,5	22,6	24,6	
0122	Sauerstoff	mg/l	12,7	12,7	10,7	9,78	8,43	7,03	5,88	5,6	5,32	6,78	9,1	11,1	50	4,9	5,13	8,7	8,73	13,1	13,7	
0123	Sauerstoffsättigung	%	96,3	102	93	88,1	78,3	65,1	53,2	50,6	49,4	62,4	82	91,6	50	45,7	47,6	79,4	75,8	100	108	
0128	Schwebstoffgehalt	mg/l	4	29,7	16	9	<	17	4,5	<	<	<	5,5	79	27	<	<	6	17,3	35,8	176	
0180	pH-Wert	pH	8,06	7,93	8,08	7,98	8,18	7,85	7,8	7,73	7,73	7,85	8,02	8,07	51	7,49	7,72	7,93	7,93	8,16	8,74	
0200	Elektrische Leitfähigkeit	mS/m	32	42	46,9	49,7	41,6	43,6	51,3	51,5	62,7	71,5	64,2	53,2	51	<	39,3	51,8	51,8	68,6	76,1	
0251	Gesamthärte (nach Filtr. 0.45 µM)	mmol/l	1,94	2,15	1,96	1,61	1,55	1,85	1,89	2,13	2,22	2,12	1,91	1,45	24	1,28	1,45	1,91	1,89	2,19	2,29	
0252	Zeitliche Härte	mmol/l	2,67	2,87	3,14	2,61	2,73	2,88	2,93	3,15	3,37	3,16	3,08	2,45	51	1,77	2,32	3,03	2,92	3,35	3,45	
<b>Anorganische Parameter</b>																						
030																						
0222	Hydrogencarbonat	mg/l	163	175	192	160	167	176	179	192	206	193	188	149	51	108	141	185	178	204	211	
0230	Chlorid	mg/l	31	31	29	23,3	27,3	39	40,2	53,8	69,6	57,8	38	24,4	51	18	20,2	35	39	64,8	84	
0230L	Chlorid (Fracht)	kg/s	10,2	21,3	11,2	6,93	9,78	5,3	4,02	3,75	3,63	3,8	7,42	9,92	51	1,84	3,27	5,97	7,97	18,2	43,7	
0232	Sulfat	mg/l	32	30,5	32,8	29	30,8	39,3	39,4	55,3	70,2	62	46	29,2	51	21	27,2	36	41,6	67,8	76	
0288	Silikat	mg/l	3,29	3,36	2,47	2,38	3,19	2,86	3,1	2,6	2,68	3,3	3,05	3,63	13	2,38	2,42	3,05	3,02	3,6	3,63	
0382	Fluorid	mg/l	0,237	0,218	0,293	0,16	0,273	0,408	0,104	0,513	0,828	0,455	0,413	0,206	50	0,09	0,11	0,225	0,346	0,834	1,07	
0386	Cyanid-CN, Gesamt	µg/l	15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
<b>Nährstoffe</b>																						
040																						
0271	Stickstoff, Ammonium-NH4	mg/l	0,4	0,263	0,273	0,285	0,29	0,448	0,49	0,673	0,97	0,783	0,345	0,194	50	0,12	0,191	0,375	0,453	0,763	1,96	
0281	Stickstoff, Nitrit-NO2	mg/l	0,095	0,085	0,105	0,11	0,145	0,16	0,283	0,185	0,235	0,135	0,11	0,0767	26	0,07	0,077	0,125	0,147	0,279	0,32	
0283	Stickstoff, Nitrat-NO3	mg/l	15,6	16,8	15,6	13,9	13,3	13,1	11,5	11,5	12,6	13,2	12,5	15,1	50	10,8	11,4	13,3	13,6	16,6	17,5	
0284D	Phosphor, Ortho-Phosphat-PO4	mg/l	0,09	0,296	0,132	0,226	0,324	0,337	0,725	0,473	0,571	0,69	0,499	0,277	51	<	0,187	0,405	0,451	0,776	1,62	
0286D	Phosphor, Gesamt Phosphat-PO4	mg/l	0,767	0,784	<	<	<	<	1,18	<	<	1,07	1,05	0,871	26	<	<	0,803	0,78	1,26	1,98	
<b>Gruppenparameter</b>																						
070																						
0401	Kohlenstoff, gesamter org. gebunde	mg/l	4,68	4,63	4,68	5,13	6,08	4,63	5,78	5,65	5,04	5,48	5,78	6,26	50	3,4	4,1	5,3	5,34	6,7	8,4	



# Luik (M600)

1-1-2009 bis 31-12-2009

Messtelle Kode LUI

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
<b>Summenparameter 080</b>																						
0451	Summe Trihalogenmethane	µg/l	12,4		0,33	29,1		0,48	0,27	0,26	0,36		1,14	0,21	9	0,21	*	*	4,95	*	29,1	
0459	Summe PAK (6 nach Borneff)	µg/l											0,0942	1	*	*	*	*	*	*	*	
0461	Summe PAK (10 nach WLB)	µg/l											0,166	1	*	*	*	*	*	*	*	
8671	Pestizide (summe)	µg/l	0,573	0,273	0,313		0,18	0,25	0,586	0,753	0,635	0,503	0,3	43	0,034	0,084	0,398	0,411	0,896	1,05		
V328	Endosulfan (som van 3 isomeren)	µg/l	0,015										<	1	*	*	*	*	*	*	*	
V329	trichloorbenzenen (som van 3 isome)	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	<	
<b>Biologische Parameter 090</b>																						
0627	Thermotol. Bakterien Coligruppe (4	n/ml	73	51,5	50	40,5	59,5	43,5	41,7	25	14	48,5	142	61,3	26	11	15,5	42	54	105	180	
0657	Enterokokken	n/ml	8,7	11,8	6,75	2,26	5,15	3,8	1,6	1,3	1,25	5,85	14,1	9,7	26	0,6	1,01	5,35	5,99	13,7	16,5	
<b>Hydrobiologische Parameter 095</b>																						
7100	Chlorophyll A	µg/l	1,6	2,63	3,28	3,83	3,27	1,73	2,96	2,88	<	<	<	45	<	<	2,1	2,21	3,94	6,1		
7110	Phaeophytin	µg/l	0,1	0,617	1,03	2,68	2	0,425	0,89	0,825	0,45	0,65	0,85	2,59	45	<	<	0,7	1,17	3,3	5,2	
<b>Metalle 050</b>																						
0240	Natrium	mg/l	18	21	20	15,5	15,5	24,5	29	46	45	40	35	14	26	11	13	24,5	26,7	46,3	50	
0242	Kalium	mg/l	5,1	3,55	3,8	4,9	3,45	3,9	4,5	6,45	5,5	6,65	5,1	3,9	26	3	3,47	4,3	4,74	6,59	8,2	
0300	Eisen, Gesamt	mg/l	3,5	0,33	0,29	0,36	1,24	0,3	0,21	0,21	0,18	0,22	0,34	6,47	12	0,18	0,189	0,315	1,14	5,58	6,47	
0304	Mangan, Gesamt	mg/l	0,059	0,0545	0,044	0,038	0,067	0,052	0,068	0,0715	0,059	0,0465	0,041	0,206	25	0,026	0,0294	0,052	0,0675	0,0904	0,344	
0310	Aluminium, Gesamt	µg/l		266	114										2	*	*	*	*	*	*	
0312	Antimon	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	
0314	Arsen	µg/l	1,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	2,25	26	<	<	<	<	1,69	3,4	
0316	Barium	µg/l		21		21	28		23	24	22	24	21	49	9	21	*	*	25,9	*	49	
0324	Cadmium	µg/l	0,1	0,21	0,125	0,175	0,155	0,155	<	<	0,105	<	0,105	0,23	25	<	<	0,15	0,158	0,276	0,57	
0326	Chrom, Gesamt	µg/l	2	4,63	7	4,5	3,7	<	<	<	<	2,65	<	9,9	25	<	<	<	3,41	10,4	16,2	
0330	Kupfer	µg/l	5	<	6	<	<	5,75	<	<	6,25	<	<	7,25	26	<	<	<	<	9,3	12	
0332	Quecksilber	µg/l	0,06	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	
0334	Blei	µg/l	1	5,83	3,15	2,75	1,95	2,5	1,05	1,57	1,35	1,9	1,45	2,15	26	<	1,1	1,9	3,03	6,27	16,9	
0340	Nickel	µg/l	10	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	25	<	<	<	<	<	11,9	
0342	Selen	µg/l	2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	
0354	Zink	µg/l	20	31	24,2	39,5	21	23	<	23,3	<	24	25,5	25,5	26	<	<	25,5	27,5	46,9	97	
<b>Metalle nach Filtration 055</b>																						
0245	Kalzium (nach Filtr. 0.45 µM)	mg/l	65,5	74	67,5	54	51,5	62	62,7	69,5	73,5	69	63,5	49,5	24	42	49,5	63,5	63	74	76	
0248	Magnesium (nach Filtr. 0.45 µM)	mg/l	7,25	7,1	6,5	6,45	6,3	7,3	7,67	9,4	9,4	9,1	7,6	4,95	24	4,9	5,35	7,3	7,44	9,55	9,7	
0302	Eisen (nach Filtr. 0.45 µM)	mg/l	0,01	0,025	0,01	0,01			<					5	<	*	*	0,015	*	*	0,03	
0308	Eisen (gelöst)	µg/l	10	25	10	10			<					5	<	*	*	15	*	*	30	
0311	Aluminium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	27	11	15	23,5	20,5	14,5	12,7	43,5	12,5	14,5	17,5	19,5	23	4	11	16	19	26,2	71	

maandag 15 juli 2013

Seite 2 von 15

■ 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.



**Luik (M600)**

1-1-2009 bis 31-12-2009

Messtelle Kode	LUI
----------------	-----

	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>																			
0422	Kationaktive Detergentien	mg/l	0,1		<			<					<	3	*	*	*	*	*	*
0424	Nichtionaktive Detergentien	mg/l	0,1		<			<					<	3	*	*	*	*	*	*
1793	Nitritotriacetat	µg/l	5		6			<					<	3	*	*	*	*	*	*
1794	Ethylendinitrilotetraacetat (EDTA)	µg/l	5		<			<					<	3	*	*	*	*	*	*
1794L	Ethylendinitrilotetraacetat (EDTA) (Fr	g/s			1,08			0,21					0,808	3	*	*	*	*	*	*
2003	Diethylentriaminpentaacetat (DTPA)	µg/l	5		<			<					<	3	*	*	*	*	*	*
2097	Tetraacetylethylendiamin (TAED)	µg/l	0,1		0,33			<					0,17	3	*	*	*	*	*	*



**Luik (M600)**

1-1-2009 bis 31-12-2009

Messtelle Kode LUI

	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	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
1075	Butylbenzen	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1080	1,2-Dimethylbenzen (o-Xylen)	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1088	Ethylbenzen	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1089	Ethylbenzen	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1098	Methylbenzen	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1106	Propylbenzen	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1112	Chlorbenzen	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1115	2-Chlormethylbenzen	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1119	1,2-Dichlorbenzen	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1120	1,3-Dichlorbenzen	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1121	1,4-Dichlorbenzen	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1127	Pentachlorbenzen	µg/l	0,01											3	*	*	*	*	*	*	*
1128	1,2,3,4-Tetrachlorbenzen	µg/l	0,01											3	*	*	*	*	*	*	*
1130R	1,2,3,5- und 1,2,4,5-Tetrachlorbenze	µg/l	0,02											3	*	*	*	*	*	*	*
1131	1,2,3-Trichlorbenzen	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
1132	1,2,4-Trichlorbenzen	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
1133	1,3,5-Trichlorbenzen	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1797	Iso-Propylbenzen	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1832	1,3,5-Trimethylbenzen	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1951	1,2,4-Trimethylbenzen	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1959	4-chlormethylbenzen	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1960	1-Methyl-4-Isopropylbenzen	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1983	1-Chlor-4-nitrobenzen	µg/l	0,01											3	*	*	*	*	*	*	*
1998	Tertiär-Butylbenzen	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2014	Brombenzen	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2039	1,3- und 1,4-Dimethylbenzen	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
2064	sec-Butylbenzen	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
2121	1-Chlor-2,4-dinitrobenzen	µg/l	0,01											3	*	*	*	*	*	*	*
2124	1-Chlor-2-Nitrobenzen	µg/l	0,01											3	*	*	*	*	*	*	*
2125	1-Chlor-3-nitrobenzen	µg/l	0,01											3	*	*	*	*	*	*	*
V329	trichlorbenzenen (som van 3 isome	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<

maandag 15 juli 2013

Seite 4 von 15

■ 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.



**Luik (M600)**

1-1-2009 bis 31-12-2009

Messtelle Kode LUI

	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	0,025											<	1	*	*	*	*	*	*
1162	Acenaphthylen	µg/l	0,025											<	1	*	*	*	*	*	*
1163	Anthracen	µg/l	0,025											<	1	*	*	*	*	*	*
1165	Benz[a]Anthracen	µg/l	0,025											<	1	*	*	*	*	*	*
1166	Benz[b]Fluoranthren	µg/l	0,025											<	1	*	*	*	*	*	*
1167	Benz[k]Fluoranthren	µg/l	0,025											<	1	*	*	*	*	*	*
1168	Benzo[ghi]Perylen	µg/l	0,025											<	1	*	*	*	*	*	*
1169	Benz[a]Pyren	µg/l											0,0113	1	*	*	*	*	*	*	*
1172	Chrysen	µg/l	0,025											<	1	*	*	*	*	*	*
1173	Dibenz[a,h]anthracen	µg/l	0,025											<	1	*	*	*	*	*	*
1180	Phenanthren	µg/l	0,025											<	1	*	*	*	*	*	*
1181	Fluoranthren	µg/l											0,0329	1	*	*	*	*	*	*	*
1182	Fluoren	µg/l	0,025											<	1	*	*	*	*	*	*
1183	Indeno[1,2,3-cd]Pyren	µg/l	0,025											<	1	*	*	*	*	*	*
1188	Pyren	µg/l											0,0332	1	*	*	*	*	*	*	*
1965	1-Chlornaphtalin	µg/l	0,01				<							<	3	*	*	*	*	*	*
2040	2-Chlornaphtalin	µg/l	0,01				<							<	3	*	*	*	*	*	*
8023	Tris-(2-Chlorethyl)-Phosphat	µg/l	0,01				<							<	3	*	*	*	*	*	*
8450	Naphthalin	µg/l	0,15	<	<		<	<	<	<	<	0,15		<	12	<	<	<	<	<	0,15
V137	2-Amino-3-chlor-1,4-naphthochinon	µg/l	0,01				<							<	3	*	*	*	*	*	*



**Luik (M600)**

1-1-2009 bis 31-12-2009

Messtelle Kode LUI

	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>																			
8006 Aldrin	µg/l	0,01					<			<			<	3	*	*	*	*	*	*
8162 o,p'-DDD	µg/l	0,01					<			<			<	3	*	*	*	*	*	*
8163 p,p'-DDD	µg/l	0,02					<			<			<	3	*	*	*	*	*	*
8164 o,p'-DDE	µg/l	0,01					<			<			<	3	*	*	*	*	*	*
8165 p,p'-DDE	µg/l	0,01					<			<			<	3	*	*	*	*	*	*
8166 o,p'-DDT	µg/l	0,01					<			<			<	3	*	*	*	*	*	*
8167 p,p'-DDT	µg/l	0,01					<			<			<	3	*	*	*	*	*	*
8189 Dichlobenil	µg/l	0,01		<			<			<			<	4	<	*	*	<	*	<
8199 Dichlorbenzamid	µg/l	0,04			<		<			<		<	<	10	<	<	<	<	<	<
8217 Dieldrin	µg/l	0,01					<			<			<	3	*	*	*	*	*	*
8263 Alpha-Endosulphan	µg/l	0,01					<			<			<	3	*	*	*	*	*	*
8264 Beta-Endosulphan	µg/l	0,01					<			<			<	3	*	*	*	*	*	*
8265 Endosulfan-Sulphat	µg/l	0,01					<			<			<	1	*	*	*	*	*	*
8268 Endrin	µg/l	0,01					<			<			<	2	*	*	*	*	*	*
8358 Heptachlor	µg/l	0,01					<			<			<	2	*	*	*	*	*	*
8359 Heptachlorepoxyd	µg/l	0,01					<			<			<	3	*	*	*	*	*	*
8361 Hexachlorbenzen (HCB)	µg/l	0,01					<			<			<	3	*	*	*	*	*	*
8362 Alpha-HCH	µg/l	0,01					<			<			<	3	*	*	*	*	*	*
8363 Beta-HCH	µg/l	0,02					<			<			<	3	*	*	*	*	*	*
8379 Isodrin	µg/l	0,01					<			<			<	3	*	*	*	*	*	*
8393 Gamma-HCH	µg/l	0,01					<			<			<	3	*	*	*	*	*	*
8428 Methoxychlor	µg/l	0,01					<			<			<	3	*	*	*	*	*	*
8533 Quintozen	µg/l	0,01					<			<			<	3	*	*	*	*	*	*
8556 Tecnazen	µg/l	0,01					<			<			<	3	*	*	*	*	*	*
8560 Telodrin (Isobenzan)	µg/l	0,01					<			<			<	3	*	*	*	*	*	*
8629 Delta-HCH	µg/l	0,01					<			<			<	3	*	*	*	*	*	*
8631 trans-Heptachlorepoxyd	µg/l	0,01					<			<			<	1	*	*	*	*	*	*
8640 cis-Clordan	µg/l	0,01					<			<			<	3	*	*	*	*	*	*
8641 trans-Chlordan	µg/l	0,01					<			<			<	3	*	*	*	*	*	*
V328 Endosulfan (som van 3 isomeren)	µg/l	0,015					<			<			<	1	*	*	*	*	*	*

maandag 15 juli 2013

Seite 6 von 15

■ 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.



**Luik (M600)**

1-1-2009 bis 31-12-2009

Messtelle Kode LUI

	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				<							<	3	*	*	*	*	*	*	
8029	Azinphos-Methyl	µg/l	0,02				<							<	2	*	*	*	*	*	*	
8044	Bentazon	µg/l	0,06	<	<		<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	
8059	Bromophos-methyl	µg/l	0,01				<							<	3	*	*	*	*	*	*	
8060	Bromophos-Ethyl	µg/l	0,01				<							<	2	*	*	*	*	*	*	
8108	Chlorfenvinphos	µg/l	0,01				<							<	3	*	*	*	*	*	*	
8112	Chlorpyriphos-Methyl	µg/l	0,01				<							<	3	*	*	*	*	*	*	
8136	Coumaphos	µg/l	0,01				<							<	3	*	*	*	*	*	*	
8185	Diazinon	µg/l	0,01				<							<	3	*	*	*	*	*	*	
8188	Dicamba	µg/l	0,06			<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8238	Dimethoat	µg/l	0,01				<							<	3	*	*	*	*	*	*	
8255	Disulphoton	µg/l	0,05				<							<	1	*	*	*	*	*	*	
8281	Etroprophos	µg/l	0,01				<							<	3	*	*	*	*	*	*	
8298	Phenitrothion	µg/l	0,01				<							<	3	*	*	*	*	*	*	
8309	Phenthion	µg/l	0,01				<							<	1	*	*	*	*	*	*	
8335	Phonofos	µg/l	0,01				<							<	3	*	*	*	*	*	*	
8354	Glyphosat	µg/l	0,03	<	0,04		0,05	0,11	0,28	0,18	0,16		<	0,24	0,15	12	<	<	0,085	0,111	0,268	0,28
8354L	Glyphosat (Fracht)	g/s		0,008	0,0174		0,0175	0,0334	0,0528	0,0151	0,0124	0,000669	0,017	0,0269	12	0,00669	0,0268	0,0172	0,0189	0,047	0,0528	
8360	Heptenophos	µg/l	0,01				<							<	3	*	*	*	*	*	*	
8396	Malathion	µg/l	0,01				<							<	3	*	*	*	*	*	*	
8423	Methidathion	µg/l	0,01				<							<	3	*	*	*	*	*	*	
8439	Mevinphos	µg/l	0,01				<							<	3	*	*	*	*	*	*	
8482	Parathion-Ethyl	µg/l	0,01				<							<	1	*	*	*	*	*	*	
8483	Parathion-Methyl	µg/l	0,01				<							<	3	*	*	*	*	*	*	
8501	Pirimiphos-Methyl	µg/l	0,01				<							<	3	*	*	*	*	*	*	
8566	Terbufos	µg/l	0,02				<							<	1	*	*	*	*	*	*	
8590	Tolclophos-Methyl	µg/l	0,01				<							<	3	*	*	*	*	*	*	
8600	Triazophos	µg/l	0,01				<							<	2	*	*	*	*	*	*	
8632	AMPA	µg/l	0,14	0,12		0,26	0,34	0,75	1	1,2	2,4	1,4	1,6	0,3	13	0,12	0,12	0,34	0,762	2,08	2,4	
8632L	AMPA (Fracht)	g/s		0,0493	0,0523		0,0917	0,103	0,141	0,084	0,093	0,107	0,0994	0,287	0,097	13	0,0295	0,0386	0,0954	0,104	0,228	0,287
8642	cis-Chlorphenvinphos	µg/l	0,01				<							<	3	*	*	*	*	*	*	
8652	Chlorpyriphos-Ethyl	µg/l	0,01				0,022							<	3	*	*	*	*	*	*	

maandag 15 juli 2013

Seite 7 von 15

■ 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.



**Luik (M600)**

1-1-2009 bis 31-12-2009

Messtelle Kode LUI

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
<b>Organostickstoffpestizide 220</b>																				
8057	Bromacil	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	50	<	<	<	<	<	<
8127	Chloridazon	µg/l	0,03	<	<	<	0,0525	<	<	<	<	<	<	50	<	<	<	<	<	0,1
8392	Lenacil	µg/l	0,025				<					<	<	9	<	*	*	<	*	<
<b>Carbamatpestizide 260</b>																				
8003	Aldicarb	µg/l	0,05									<	<	6	<	*	*	<	*	<
8078	Carbetamid	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	<	0,03
8082	Carbophuran	µg/l	0,03									<	<	8	<	*	*	<	*	<
8425	Methomyl	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	<	<
8499	Pirimicarb	µg/l	0,01									<	<	3	*	*	*	*	*	*
8626	Chlorpropham	µg/l	0,01				0,031					<	<	3	*	*	*	*	*	*
<b>Biozide 285</b>																				
8079	Carbendazim	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	<	0,07
8169	N,N-Diethyl-3-Methylbenzamid (DEE)	µg/l					0,014			0,074			0,025	3	*	*	*	*	*	*
8209	Dichlorvos	µg/l	0,01				<			<				2	*	*	*	*	*	*
<b>Fungizide aus der Benzimidazol-Gr 470</b>																				
8079	Carbendazim	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	<	0,07
<b>Nicht weiter eingeteilte Fungizide 520</b>																				
8590	Tolclophos-Methyl	µg/l	0,01				<			<			<	3	*	*	*	*	*	*
<b>Chlorphenoxyherbizide 230</b>																				
8150	2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-	µg/l	0,06	<	<		<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8151	2,4-DB	µg/l	0,06	<	<		<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8204	Dichlorprop	µg/l	0,06	<	<		<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8330	Phluroxypyr	µg/l	0,06	<	<		<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8401	MCPA	µg/l	0,06	<	<		<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8402	MCPB	µg/l	0,06	<	<		<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8404	Mecoprop (MCP)	µg/l	0,06	<	<		<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
8551	2,4,5-T	µg/l	0,06	<	<		<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
8593	Phenoprop (2,4,5-TP)	µg/l	0,06	<	<		<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<





**Luik (M600)**

1-1-2009 bis 31-12-2009

Messtelle Kode LUI

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
<b>Phenylharnstoffpestizide 240</b>																					
8097	Chlorbromuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	<	<	
8122	Chlortoluron	µg/l	0,03	0,0462	0,035	<	<	0,04	<	<	<	<	0,0476	0,0444	50	<	<	<	<	0,0681	0,14
8229	Diflubenzuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	47	<	<	<	<	<	<	
8233	Dimefuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	50	<	<	<	<	<	<	
8258	Diuron	µg/l	0,04	<	<	<	<	<	0,0433	0,074	0,0625	0,048	<	49	<	<	<	<	0,07	0,09	
8382	Isoproturon	µg/l	0,03	<	<	<	0,0875	0,0537	<	<	<	<	0,0504	51	<	<	<	0,031	0,0694	0,15	
8394	Linuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	<	0,04	
8418	Metabenzthiazuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	<	<	
8434	Metobromuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	<	0,05	
8436	Metoxuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	48	<	<	<	<	<	<	
8446	Monolinuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	<	<	
<b>Dinitrophenolherbizide 250</b>																					
8248	Dinoseb	µg/l	0,06	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
<b>Herbizide mit Phenoxy-Gruppe 550</b>																					
8150	2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-	µg/l	0,06	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8151	2,4-DB	µg/l	0,06	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8204	Dichlorprop	µg/l	0,06	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8401	MCPA	µg/l	0,06	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8402	MCPB	µg/l	0,06	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
8404	Mecoprop (MCP)	µg/l	0,06	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	
<b>Herbizide mit Amid-gruppe 560</b>																					
8522	Propyzamid	µg/l	0,01				<			<			0,027	3	*	*	*	*	*	*	
8682	Dimethenamid	µg/l	0,05			<	<			<		<	<	11	<	<	<	<	<	<	
<b>Herbizide aus der Anilid-Gruppe 570</b>																					
8417	Metazachlor	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	<	0,049	
<b>Herbizide aus der Chloracetanilid-g 580</b>																					
8002	Alachlor	µg/l	0,01				<			<			<	3	*	*	*	*	*	*	
8513	Propachlor	µg/l	0,01		<		<			<			<	4	<	*	*	<	*	<	
<b>Herbizide aus der (Bis)Carbamat-Gr 590</b>																					
8078	Carbetamid	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	<	0,03	
8626	Chlorpropham	µg/l	0,01				0,031			<			<	3	*	*	*	*	*	*	
<b>Herbizide aus der Dinitroanilin-Gru 600</b>																					
8488	Pendimethalin	µg/l	0,01				<			<			<	3	*	*	*	*	*	*	



**Luik (M600)**

1-1-2009 bis 31-12-2009

Messtelle Kode LUI

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
<b>Herbizide mit Harnstoff-Gruppe 620</b>																						
8122	Chlortoluron	µg/l	0,03	0,0462	0,035	<	<	0,04	<	<	<	<	0,0476	0,0444	50	<	<	<	0,0681	0,14		
8258	Diuron	µg/l	0,04	<	<	<	<	<	0,0433	0,074	0,0625	0,048	<	<	49	<	<	<	0,07	0,09		
8382	Isoproturon	µg/l	0,03	<	<	<	0,0875	0,0537	<	<	<	<	0,0504	<	51	<	<	0,031	0,0694	0,15		
8394	Linuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	0,04		
8418	Metabenzthiazuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	<		
8434	Metobromuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	0,05		
8436	Metoxuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	48	<	<	<	<	<		
<b>Herbizide mit Triazin-Gruppe 635</b>																						
8026	Atrazin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	50	<	<	<	0,03	0,03		
8138	Cyanazin	µg/l	0,04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	<		
8366	Hexazinon	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<		
8415	Metamitron	µg/l	0,03	<	<	<	<	0,0312	<	<	<	<	<	<	50	<	<	<	<	0,08		
8435	Metolachlor	µg/l	0,03	<	<	<	<	0,0362	0,0433	<	<	<	<	<	50	<	<	<	0,04	0,06		
8437	Metribuzin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*		
8512	Prometryn	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<		
8517	Propazin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<		
8547	Simazin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	48	<	<	<	<	<		
8567	Terbutryn	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	49	<	<	<	<	<		
8568	Terbutylazin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	0,0383	0,072	0,0475	<	<	0,0316	50	<	<	<	0,0591	0,12		
<b>Herbizide aus der Uracil-Gruppe 615</b>																						
8392	Lenacil	µg/l	0,025	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*		
<b>Nicht weiter eingeteilte Herbizide 645</b>																						
8044	Bentazon	µg/l	0,06	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<		
8127	Chloridazon	µg/l	0,03	<	<	<	0,0525	<	<	<	<	<	<	<	50	<	<	<	<	0,1		
8188	Dicamba	µg/l	0,06	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<		
8189	Dichlobenil	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*		
8280	Ethofumesat	µg/l	0,01	<	<	<	<	0,015	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*		
8330	Phluroxypyr	µg/l	0,06	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<		
8354	Glyphosat	µg/l	0,03	<	0,04	<	0,05	0,11	0,28	0,18	0,16	<	0,24	0,15	12	<	<	0,085	0,111	0,268	0,28	
8354L	Glyphosat (Fracht)	g/s	0,008	0,0174	<	0,0175	0,0334	0,0528	0,0151	0,0124	0,000669	0,017	0,0269	12	0,00669	0,00268	0,0172	0,0189	0,047	0,0528		
8612	Trifluralin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*		
8686	Sebutylazin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<		
V137	2-Amino-3-chlor-1,4-naphthochinon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*		
<b>Physiologische Pflanzenwachstum 950</b>																						
1689	Diphenylamin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*		

maandag 15 juli 2013

■ 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.



**Luik (M600)**

1-1-2009 bis 31-12-2009

Messtelle Kode LUI

			ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
<b>Nicht weiter eingeteilte Pflanzenwa 952</b>																						
8436	Metoxuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	48	<	<	<	<	<	<
8491	Pentachlorphenol	µg/l	0,03													1	*	*	*	*	*	*
<b>Mittel gegen Keimung 960</b>																						
8626	Chlorpropham	µg/l	0,01						0,031			<			<	3	*	*	*	*	*	*
<b>Insektizide aus der Carbamat-Grup 660</b>																						
8082	Carbophuran	µg/l	0,03						<					<	<	8	<	*	*	<	*	<
8499	Pirimicarb	µg/l	0,01						<			<			<	3	*	*	*	*	*	*
<b>Insektizide aus der organischen Ph 670</b>																						
8029	Azinphos-Methyl	µg/l	0,02						<						<	2	*	*	*	*	*	*
8112	Chlorpyriphos-Methyl	µg/l	0,01						<			<			<	3	*	*	*	*	*	*
8136	Coumaphos	µg/l	0,01						<			<			<	3	*	*	*	*	*	*
8185	Diazinon	µg/l	0,01						<			<			<	3	*	*	*	*	*	*
8209	Dichlorvos	µg/l	0,01						<			<			<	2	*	*	*	*	*	*
8238	Dimethoat	µg/l	0,01						<			<			<	3	*	*	*	*	*	*
8281	Ectoprophos	µg/l	0,01						<			<			<	3	*	*	*	*	*	*
8298	Phenitrothion	µg/l	0,01						<			<			<	3	*	*	*	*	*	*
8396	Malathion	µg/l	0,01						<			<			<	3	*	*	*	*	*	*
8501	Pirimiphos-Methyl	µg/l	0,01						<			<			<	3	*	*	*	*	*	*
8652	Chlorpyriphos-Ethyl	µg/l	0,01						0,022			<			<	3	*	*	*	*	*	*
<b>Insektizide aus der Benzoylharnsto 690</b>																						
8229	Diflubenzuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	47	<	<	<	<	<	<
<b>Nicht weiter eingeteilte Insektizide 710</b>																						
8425	Methomyl	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	<	<
8692	Pyriproxyphen	µg/l	0,01						<			<			<	3	*	*	*	*	*	*
<b>Nematozide 860</b>																						
1784	cis-1,3-Dichlorpropen	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1785	trans-1,3-Dichlorpropen	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8186	1,2-Dibrom-3-Chlorpropan	µg/l	0,15	<	<	<		<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
<b>PSM-Metabolite 954</b>																						
8176	Desethylatrazin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	0,0337	0,035	<	<	<	51	<	<	<	<	0,04	0,04
8178	Desisopropylatrazin (Desethylsimazi)	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	50	<	<	<	<	<	<
8681	Desethylterbutylazin	µg/l	0,07				<		<			<			<	11	<	<	<	<	<	<



**Luik (M600)**

1-1-2009 bis 31-12-2009

Messtelle Kode LUI

	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	0,02				<			<			<	3	*	*	*	*	*	*		
2272	2-(Methylthio)benzothiazol	µg/l					0,073			0,086			0,017	3	*	*	*	*	*	*		
8280	Ethofumesat	µg/l	0,01		<		0,015			<			<	4	<	*	*	<	*	0,015		
8373	Imazalil	µg/l	0,03			<	<			<		<	<	11	<	<	<	<	<	<		
8497	Piperonylbutoxid	µg/l	0,01				<			0,015			<	3	*	*	*	*	*	*		
8522	Propyzamid	µg/l	0,01				<			<			0,027	3	*	*	*	*	*	*		
8682	Dimethenamid	µg/l	0,05			<	<			<		<	<	11	<	<	<	<	<	<		
8692	Pyriproxyphen	µg/l	0,01				<			<			<	3	*	*	*	*	*	*		
<b>Ether 302</b>																						
1428	di-Isopropylether (DIPE)	µg/l	0,15	4,61	1,41	3,68	<	2,44	3,01	<	0,59		8,69	<	2,59	12	<	<	1,93	2,65	9,01	9,14
2043	Methyl-Tertiär-Butylether (MTBE)	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	<
2168	Ethyl-Tertiär-Butylether (ETBE)	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	<
<b>Kraftstoffadditive 303</b>																						
2043	Methyl-Tertiär-Butylether (MTBE)	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	<
2086	1,2-Dibromethan	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	<
2168	Ethyl-Tertiär-Butylether (ETBE)	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	<
<b>Sonstige organische Stoffe 305</b>																						
1405	Dibenzopyridin (Acridin)	µg/l	0,01				<			0,011			<	3	*	*	*	*	*	*		
1764	Tributylphosphat (TBP)	µg/l								0,032				1	*	*	*	*	*	*		
2062	4,4-Sulphonyldiphenol	µg/l	0,08	0,538	0,228	0,43	0,162	<	0,207	0,36	0,405	0,667	0,424	0,303	<	42	<	<	0,315	0,319	0,735	0,97
8442	Mineralöl	µg/l	220				<							1	*	*	*	*	*	*		
8625	Schwefelkohlenstoff	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<		

maandag 15 juli 2013

Seite 12 von 15

■ 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.



**Luik (M600)**

1-1-2009 bis 31-12-2009

Messtelle Kode LUI

	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	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1040	1,2-Dichlorethan	µg/l	0,2	0,525	0,24	<	<	<	0,25	<	<	<	<	<	11	<	<	<	0,204	0,81	0,95	
1044	Dichlormethan	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
1049	Hexachlorbutadien	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	
1056	Tetrachlorethen	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1057	Tetrachlorkohlenstoff	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1063	Trichlorethen	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	
1064	Chloroform	µg/l	0,2	6,23	<	0,33	29,1	<	0,48	0,27	0,26	0,36	<	1,14	0,21	13	<	<	0,27	3,46	22,4	29,1
1070	1,2,3-Trichlorpropan	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1828	cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1829	trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	
1954	1,1,1,2-Tetrachlorethan	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
1955	1,1,2,2-Tetrachlorethan	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
2015	Chlorethan (Freon 160)	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
8205	1,2-Dichlorpropan	µg/l	0,2	0,415	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,478	0,73	
<b>Industriechemikalien (mit Arom. Sti 434)</b>																						
1705	3-Chloranilin	µg/l	0,01				<								1	*	*	*	*	*	*	
1708	2,3-Dichloranilin	µg/l	0,01				<								3	*	*	*	*	*	*	
1709	2,5-Dichloranilin	µg/l	0,01				<								3	*	*	*	*	*	*	
8196	2,6-Dichloranilin	µg/l	0,01				<								3	*	*	*	*	*	*	
V141	N-Ethylmethylbenzen-4-sulfonamid	µg/l	0,01				<								3	*	*	*	*	*	*	
V142	N-Methylbenzensulfonamid	µg/l	0,01				<								3	*	*	*	*	*	*	
<b>Industriechemikalien (mit Fl. halog. 437)</b>																						
1035	Dibrommethan	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1039	1,1-Dichlorethan	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	
1041	1,1-Dichlorethen	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	
1050	Hexachlorethan	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	
1061	1,1,1-Trichlorethan	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1062	1,1,2-Trichlorethan	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	
1962	Chlorethylen (Vinylchlorid)	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	
2016	Chlormethan	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
2086	1,2-Dibromethan	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8206	1,3 Dichlorpropan	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8429	Methylbromid (Brommethan)	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	

maandag 15 juli 2013

■ 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.



**Luik (M600)**

1-1-2009 bis 31-12-2009

Messtelle Kode LUI

	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	0,01				<				<		<	3	*	*	*	*	*	*
1244	2,5,2',5'-Tetrachlorobiphenyl (PCB 5	µg/l	0,01				<				<		<	3	*	*	*	*	*	*
1293	2,4,5,2',5'-Pentachlorobiphenyl (PCB	µg/l	0,01				<				<		<	3	*	*	*	*	*	*
1310	2,4,5,3',4'-Pentachlorobiphenyl (PCB	µg/l	0,01				<				<		<	3	*	*	*	*	*	*
1330	2,3,4,2',4',5'-Hexachlorobiphenyl (PC	µg/l	0,01				<				<		<	3	*	*	*	*	*	*
1345	2,4,5,2',4',5'-Hexachlorobiphenyl (PC	µg/l	0,01				<				<		<	3	*	*	*	*	*	*
1372	2,3,4,5,2',4',5'-Heptachlorobiphenyl (	µg/l	0,01				<				<		<	3	*	*	*	*	*	*
<b>Industriechemikalien (mit Anilide u. 442</b>																				
1414	Methylchinolin	µg/l	0,01				0,011				<		<	3	*	*	*	*	*	*
V143	Phenanthridin	µg/l	0,01				<				<		<	3	*	*	*	*	*	*
<b>Kühlmittel 430</b>																				
2017	Dichlor-difluormethan	µg/l	5		<		<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
2019	Trichlorfluormethan	µg/l	0,15	<	<		<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
<b>Desinfektionsnebenprodukte 446</b>																				
1028	Bromdichlormethan	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1033	Dibromchlormethan	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1058	Tribrommethan	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
<b>Röntgenkontrastmittel 340</b>																				
6232	Amidotrizoesäure	µg/l	0,01			<		0,02					0,04	3	*	*	*	*	*	*
6233	Iodipamid	µg/l	0,01			<								1	*	*	*	*	*	*
6234	Iohexol	µg/l	0,01			<		<						3	*	*	*	*	*	*
6235	Iomeprol	µg/l	0,01			<		<						3	*	*	*	*	*	*
6236	Iopamidol	µg/l	0,01			<		<						3	*	*	*	*	*	*
6237	Iopansäure	µg/l	0,01			<		<						3	*	*	*	*	*	*
6238	Iopromid	µg/l	0,01			<		<					0,01	3	*	*	*	*	*	*
6239	Iotalaminsäure	µg/l	0,01			<		<						3	*	*	*	*	*	*
6240	Ioxaglinsäure	µg/l	0,1			<		<						3	*	*	*	*	*	*
6241	Ioxitalaminsäure	µg/l	0,01			<		<						3	*	*	*	*	*	*
<b>Antibiotika 310</b>																				
6032	Sulfamethoxazol	µg/l	0,01					0,01	0,02		0,03	0,02	<	5	<	*	*	0,017	*	0,03
<b>Schmerzbehandlungsmittel 350</b>																				
6249	Diclofenac	µg/l	0,01	<	<		<	<	<		0,03	<	0,01	11	<	<	<	<	0,026	0,03
6252	Ibuprophen	µg/l	0,01	0,03	0,04		0,05	0,04	0,08	0,07	0,1		0,13	11	<	<	0,04	0,0577	0,124	0,13
6255	Naproxen	µg/l	0,02				0,02		0,02	0,03			0,05	5	<	*	*	0,026	*	0,05

maandag 15 juli 2013

Seite 14 von 15

■ 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.



**Luik (M600)**

1-1-2009 bis 31-12-2009

Messtelle Kode LUI

	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				0,89								1	*	*	*	*	*	*
1661	Methylsalicylat	µg/l	0,01				<			<				2	*	*	*	*	*	*
1860	Carbamazepin	µg/l				0,02	0,037	0,015		0,019	0,049	0,059	0,011	7	0,011	*	*	0,03	*	0,059
V139	3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohe	µg/l	0,01				<			<				3	*	*	*	*	*	*
V140	Iminostilben	µg/l	0,01				0,016							2	*	*	*	*	*	*
<b>Futterzusatz 375</b>																				
V138	4'-Methoxyacetophenon	µg/l	0,01										<	1	*	*	*	*	*	*
<b>Endokrin wirksame Stoffe (EDC's) 400</b>																				
6703	ER-Calux akt. Gegen 17-Beta-Östra	ng/l				0,88		0,77					0,33	3	*	*	*	*	*	*
<b>Sonstige Einzelstoffe 980</b>																				
1047	2,2-Dichlorpropan	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2013	1,1-Dichlorpropan	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<

