

Luik (M600)

1-1-2011 bis 31-12-2011

Messtelle Kode LUI

			ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Allgemeine Kenngrößen																							
010																							
0112	Abfluß	m3/s		998	282	181	107	65,1	67,8	54,6	71,7	56,4	57,1	46,7	535	361	23,3	48,2	69,6	205	508	2340	
0112	Abfluß	m3/s		998	282	181	107	65,1	67,8	54,6	71,7	56,4	57,1	46,7	535	361	23,3	48,2	69,6	205	508	2340	
0120	Wassertemperatur	°C		6,5	8,1	11	16,5	19,7	21,1	21,1	20,4	19,3	16,2	11,6	8,18	51	4,6	6,88	16,4	15,1	21,6	23,2	
0122	Sauerstoff	mg/l		12,1	11,9	12	9,08	7,16	6,73	6,88	5,8	6,45	6,85	7,53	12,1	51	5,3	5,8	7,7	8,7	12,5	13,6	
0123	Sauerstoffsättigung	%		97,7	99,3	106	84,1	66,5	61,9	63,3	53,5	60	63,4	66,7	101	51	48,7	53,8	70,3	76,8	106	110	
0128	Schwebstoffgehalt	mg/l	4	20,3	<	10,5	7,5	4,67	10,5	11	4,5	<	5	<	26	26	<	<	6,5	8,62	20,4	41	
0180	pH-Wert	pH		8,19	8,16	8,5	8,27	8,04	7,97	7,97	7,8	7,79	7,88	7,76	7,9	51	7,63	7,75	7,98	8,02	8,38	8,79	
0200	Elektrische Leitfähigkeit	mS/m	32	40,1	54,2	55,8	57,4	69,1	71,9	70,7	68,1	67,2	70	78,3	50,7	52	<	45,5	63,3	63	80,8	90,2	
0250	Gesamthärte	mmol/l							2,37	2,22	2,27	2,02	2,22	2,38		10	2,02	2,02	2,3	2,28	2,55	2,57	
0250R	Gesamthärte (Mg/L CaCO3)	mg/l							237	222	227	202	222	238		10	202	203	230	228	256	258	
0251	Gesamthärte (nach Filtr. 0.45 µM)	mmol/l		1,83	2,23	2,07	2,01	2,33	2,35	2,26	2,16	2,07	2,23	2,38	1,76	26	1,2	1,84	2,22	2,16	2,39	2,57	
0252	Zeitliche Härte	mmol/l		2,68	3,39	3,22	3,02	3,11	3,19	3,09	2,83	2,74	2,92	3,14	2,66	50	1,73	2,53	3,09	3,01	3,39	3,52	
Anorganische Parameter																							
030																							
0222	Hydrogencarbonat	mg/l		164	207	197	184	190	194	188	173	167	178	192	162	50	106	155	188	183	206	214	
0230	Chlorid	mg/l		24,5	32,8	38,6	43,8	63,2	68,7	75,5	72,8	70	67	86,8	23	49	18	25	55	56	93	136	
0230L	Chlorid (Fracht)	kg/s		16,9	9	7,08	4,53	3,89	6,07	3,86	6,58	3,99	3,81	3,97	14,4	49	2,57	3,03	4,84	6,75	14,4	24,1	
0232	Sulfat	mg/l		25,5	37	41,6	47,3	61,2	66,8	69,5	66,5	61,5	69,8	71,5	36	50	19	29,2	59	54,4	74,8	80	
0288	Silikat	mg/l		3,67	3,2	0,08	0,12	1,02	2,09	0,28	2,89	3,29	3,56	3,25		13	0,08	0,096	3,19	2,34	3,72	3,82	
0381	Bromid	µg/l	20	28,7	50,5	65	63	98,7	126	109	80	90	68	171	42	26	<	38,4	74	86,2	154	201	
0382	Fluorid	mg/l		0,188	0,338	0,472	0,645	1,13	1,01	1,23	0,913	0,973	0,54	1,25	0,195	50	0,14	0,182	0,775	0,742	1,29	1,71	
0386	Cyanid-CN, Gesamt	µg/l	15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		13	<	<	<	<	<	<	
Nährstoffe																							
040																							
0271	Stickstoff, Ammonium-NH4	mg/l		0,235	0,348	0,194	0,408	0,5	0,38	0,74	0,923	0,475	1,15	0,683	0,27	48	0,12	0,167	0,425	0,517	0,823	2,74	
0281	Stickstoff, Nitrit-NO2	mg/l		0,0767	0,145	0,085	0,155	0,29	0,25	0,24	0,155	0,18	0,175	0,17	0,075	27	0,05	0,074	0,17	0,168	0,284	0,31	
0283	Stickstoff, Nitrat-NO3	mg/l		16,1	17,5	15,2	13,1	9,84	9,25	10,3	10,9	11,7	11,8	13	15	50	8,4	9,5	12,2	12,8	17	17,9	
0284D	Phosphor, Ortho-Phosphat-PO4	mg/l	0,09	0,164	0,326	0,127	0,278	0,742	0,411	0,629	0,839	0,799	0,85	0,673	0,275	50	<	0,13	0,541	0,506	0,928	1,34	
0286D	Phosphor, Gesamt Phosphat-PO4	mg/l	0,767	<	<	<	<	1,34	1,11	1,09	1,3	1,13	1,07	1	<	26	<	<	0,871	0,857	1,52	1,73	
Gruppenparameter																							
070																							
0401	Kohlenstoff, gesamter org. gebunde	mg/l		4,08	2,95	4,04	3,97	3,98	4,13	4,98	4,82	4,35	4,58	3,9	5,8	49	2,5	3,1	4,2	4,31	6,2	7,6	
0410	Spektraler Absorptionskoeffizient bei	1/m			7,62											1	*	*	*	*	*	*	



Luik (M600)

1-1-2011 bis 31-12-2011

Messtelle Kode LUI

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
Summenparameter 080																						
0451	Summe Trihalogenmethane	µg/l				0,29	0,15	1,99			0,39	0,14		5	0,14	*	*	0,592	*	1,99		
8671	Pestizide (summe)	µg/l	0,0568	0,347	0,228	0,326	0,423	0,369	0,468	0,305	0,204	0,129	0,178	0,235	47	0,033	0,0456	0,241	0,278	0,586	0,849	
Biologische Parameter 090																						
0627	Thermotol. Bakterien Coligruppe (4	n/ml	53,5	40	55	45,5	18,9	32,5	24	62	58	32,2	71	48	24	0,3	9,3	48	44,2	79	81	
0657	Enterokokken	n/ml	5,5	9,1	8,15	3,35	0,947	1,56	1,7	2,43	1,26	3,84	3,44	9	24	0,3	0,395	1,96	3,62	9,05	9,4	
Hydrobiologische Parameter 095																						
7100	Chlorophyll A	µg/l	1	<	3,05	54,9	38,1	25,8	39,2	34,8	18,3	2,55	1,9	<	3,05	48	<	<	8,45	20,6	62,8	88,4
7110	Phaeophytin	µg/l	0,1	0,833	0,425	7,05	11,6	11,3	12,6	6	1,45	0,587	1,17	1,8	5,83	48	<	<	2,2	5,38	13	17,7
7220	µ-Algen	n/ml			0000000									4	000000	*	*	000000	*	000000		
Metalle 050																						
0240	Natrium	mg/l	16,3	23	25	24		70	69	49,5	42	45	63,7	21	22	11	17,5	38	42,4	74,8	80	
0242	Kalium	mg/l	3,6	4,9	4,4	3		5,1	5,1	5,15	5,6	5,35	6,07	4,3	22	3	3,49	5,1	4,89	6,24	6,3	
0244	Calcium	mg/l						78	72	76	66	74	79		10	66	66,3	76,5	75,5	85,3	86	
0246	Magnesium	mg/l						10,3	10,2	9,1	9	9,05	9,87		10	8,9	8,91	9,55	9,66	10,8	10,8	
0300	Eisen, Gesamt	mg/l	0,06	0,575	0,16	0,23	0,17	0,16	0,265	0,22	0,18	0,18	0,19	0,197	1,48	20	<	0,132	0,19	0,3	0,611	1,48
0304	Mangan, Gesamt	mg/l		0,049	0,0255	0,031	0,042	0,0587	0,07	0,0725	0,075	0,0445	0,0425	0,0383	0,067	26	0,023	0,028	0,043	0,0504	0,0829	0,107
0310	Aluminium, Gesamt	µg/l								342	149	155		115	4	115	*	*	190	*	342	
0312	Antimon	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	<	
0314	Arsen	µg/l	1	<	<	<	<	1,2	1,5	1,55	1,5	1,45	1,25	1,1	1,6	20	<	<	1,25	1,15	1,69	1,7
0316	Barium	µg/l		18,5	20	18	22	23	26	25,5	22,5	23	23	23,3	21	20	18	18,1	23	22,6	26,8	28
0324	Cadmium	µg/l	0,1	0,103	0,28	0,24	0,15	0,227	0,21	0,205	0,14	0,17	0,19	0,267	0,29	26	<	<	0,18	0,202	0,316	0,4
0326	Chrom, Gesamt	µg/l	2	2,33	<	2,1	<	<	<	<	<	<	<	5,7	26	<	<	<	<	3,74	5,7	
0328	Cobalt	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,8	26	<	<	<	<	0,66	1	
0330	Kupfer	µg/l	5	<	<	<	<	<	<	<	5,75	<	<	<	23	<	<	<	<	5,6	9	
0332	Quecksilber	µg/l	0,06	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
0334	Blei	µg/l	1	3,9	2,7	1,6	1,5	1,27	2,2	2,4	2,55	1,8	1,8	3,07	4,9	26	<	1,24	1,7	2,41	5,23	8,5
0340	Nickel	µg/l	2	3,6	<	2,65	2,65	2,9	2,3	2,9	2,5	<	2,35	2,5	3,9	26	<	<	2,6	2,62	3,76	4,9
0342	Selen	µg/l	2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	<	
0343	Strontium	µg/l		160	201	193	199	217	212	198	176	208	194	158	26	107	165	200	193	216	226	
0352	Silber	µg/l	2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
0354	Zink	µg/l	20	27,7	<	21,5	<	<	24,5	30	25,5	27	33	34,3	37	26	<	<	23	24,7	39,6	50
0366	Wolman Salze (Summe As, Cr, Cu)	µg/l										3,45			2	*	*	*	*	*	*	
0375	Uranium	µg/l		0,367	0,45	0,4	0,45	0,567	0,6	0,6	0,6	0,55	0,533	0,4	26	0,3	0,4	0,5	0,512	0,63	0,7	

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)

1-1-2011 bis 31-12-2011

Messtelle Kode LUI

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max			
Metalle nach Filtration		055																					
0245	Kalzium (nach Filtr. 0.45 µM)	mg/l	64,3	77,5	71	66,5	77,3	77	73,5	72	67	74,5	79,3	61	26	42	61,7	74	72,4	79,6	86		
0248	Magnesium (nach Filtr. 0.45 µM)	mg/l	5,37	6,9	6,95	8,1	9,33	10,1	10,2	8,75	9,25	9	9,8	5,3	26	3,9	5,58	8,9	8,35	10,4	10,7		
0302	Eisen (nach Filtr. 0.45 µM)	mg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		13	<	<	<	<	0,026	0,03		
0305	Mangan (nach Filtr. 0.45 µM)	mg/l					0,007	0,002		0,027	0,023	0,023		6	0,002	*	*	0,0175	*	0,027			
0308	Eisen (gelöst)	µg/l	20	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		13	<	<	<	<	26	30		
0309	Bor (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l					47	41		35	43	36,5		6	34	*	*	39,8	*	47			
0311	Aluminium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	12,3	14	15	11,5	6,67	8	7	15	16	15,5	18,3	14	26	2	7	13	12,7	19,3	23		
0313	Antimon (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,5					<	<						6	<	*	*	<	*	<		
0315	Arsen (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	1					1,3	1,5	1,4	1,3	<			6	<	*	*	1,18	*	1,5		
0317	Barium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l						24	24	20	22	21,5			6	20	*	*	22,2	*	24		
0325	Cadmium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,1					<	<						6	<	*	*	<	*	0,13		
0327	Chrom (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	1					<	<						6	<	*	*	<	*	<		
0329	Kobalt (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,5					<	<						6	<	*	*	<	*	<		
0331	Kupfer (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l						3	2	2	2	2			6	2	*	*	2,17	*	3		
0335	Blei (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,1					0,1	<	0,2	0,1	0,15			6	<	*	*	0,125	*	0,2		
0341	Nickel (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l						3,2	1,8	1,8	1,6	1,7			6	1,6	*	*	1,97	*	3,2		
0353	Silber (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	5					<	<						6	<	*	*	<	*	<		
0355	Zink (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l						11	6	10	14	14,5			6	6	*	*	11,7	*	16		
0362	Selenium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	2					<	<						5	<	*	*	<	*	<		
0363	Strontium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l						225	211						6	175	*	*	204	*	225		
Komplexbildner		060																					
0422	Kationaktive Detergentien	mg/l	0,1												1	*	*	*	*	*	*		
0424	Nichtionaktive Detergentien	mg/l	0,1	<				<							3	*	*	*	*	*	*		
1793	Nitritotriacetat	µg/l	5					<				6			4	<	*	*	<	*	6		
1794	Ethylendinitrilotetraacetat (EDTA)	µg/l	5					<				13			4	<	*	*	7,87	*	13		
1794L	Ethylendinitrilotetraacetat (EDTA) (Fr	g/s						0,345		0,448		0,535	0,658		4	0,345	*	*	0,497	*	0,658		
2003	Diethylentriaminpentaacetat (DTPA)	µg/l	5					<							4	<	*	*	<	*	<		
2097	Tetraacetylethylendiamin (TAED)	µg/l										0,3	0,19		2	*	*	*	*	*	*		



Luik (M600)

1-1-2011 bis 31-12-2011

Messtelle Kode LUI

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Monozyklische arom. Kohlenwasse 170																					
1074	Benzen	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	0,32	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	0,235	0,32
1075	Butylbenzen	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
1080	1,2-Dimethylbenzen (o-Xylen)	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
1088	Ethylbenzen	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
1089	Ethylbenzen	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
1098	Methylbenzen	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
1106	Propylbenzen	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
1112	Chlorbenzen	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
1115	2-Chlormethylbenzen	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
1119	1,2-Dichlorbenzen	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
1120	1,3-Dichlorbenzen	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
1121	1,4-Dichlorbenzen	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
1127	Pentachlorbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
1128	1,2,3,4-Tetrachlorbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
1130R	1,2,3,5- und 1,2,4,5-Tetrachlorbenze	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
1131	1,2,3-Trichlorbenzen	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
1132	1,2,4-Trichlorbenzen	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
1133	1,3,5-Trichlorbenzen	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
1797	Iso-Propylbenzen	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
1832	1,3,5-Trimethylbenzen	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
1951	1,2,4-Trimethylbenzen	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
1959	4-chlormethylbenzen	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
1960	1-Methyl-4-Isopropylbenzen	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1983	1-Chlor-4-nitrobenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
1998	Tertiär-Butylbenzen	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
2014	Brombenzen	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
2039	1,3- und 1,4-Dimethylbenzen	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
2064	sec-Butylbenzen	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
2121	1-Chlor-2,4-dinitrobenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*
2124	1-Chlor-2-Nitrobenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
2125	1-Chlor-3-nitrobenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<

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)

1-1-2011 bis 31-12-2011

Messtelle Kode LUI

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Polzyklische arom. Kohlenwasser 180																					
1161	Acenaphthen	µg/l	0,0125	<	0,0139	<	0,0162	0,0631	0,0308	0,082	0,446	0,0218	<	0,0169	14	<	<	0,0151	0,0535	0,264	0,446
1162	Acenaphthylen	µg/l	0,0125	<	<	<	0,0316	0,122	0,0407	0,035	0,0201	0,0225	<	0,0275	14	<	<	0,0132	0,0275	0,0959	0,122
1163	Anthracen	µg/l	0,0125	<	<	<	<	0,0147	<	<	0,0199	<	<	<	14	<	<	<	<	0,0173	0,0199
1165	Benz[a]Anthracen	µg/l	0,0125	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
1166	Benz[b]Fluoranthen	µg/l	0,0125	<	<	<	<	<	<	0,0131	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	0,0131
1167	Benz[k]Fluoranthen	µg/l	0,0125	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
1168	Benzo[ghi]Perylen	µg/l	0,0125	<	<	<	<	0,0125	<	0,0203	<	<	<	<	14	<	<	<	<	0,0164	0,0203
1169	Benz[a]Pyren	µg/l	0,005	<	0,0053	0,0056	0,0061	0,0061	0,0064	0,0087	0,0085	0,0067	0,0062	<	14	<	<	0,00615	0,00572	0,0086	0,0087
1172	Chrysen	µg/l	0,0125	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1173	Dibenz[a,h]anthracen	µg/l	0,0125	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
1180	Phenanthren	µg/l	0,0125	0,0178	<	0,0218	0,0253	0,111		0,0729	0,477	0,0794	0,0225	0,0372	13	<	<	0,0225	0,0741	0,33	0,477
1181	Fluoranthen	µg/l	0,0125	0,0243	0,0147	0,0193	0,0194	0,0579	0,0379	<	0,248	0,0896	0,0391	0,0243	14	<	<	0,0243	0,0467	0,169	0,248
1182	Fluoren	µg/l	0,0125	<	<	<	0,0229	0,0626	0,0261	0,0471	0,218	0,0295	<	0,0192	14	<	<	0,0146	0,0354	0,14	0,218
1183	Indeno[1,2,3-cd]Pyren	µg/l	0,0125	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
1188	Pyren	µg/l	0,0125	0,0212	0,0131	0,0143	0,0154	0,039	0,027	0,044	0,121	0,0614	0,0313	0,0181	14	<	<	0,0246	0,0331	0,0911	0,121
1965	1-Chlornaphtalin	µg/l	0,01			<		<				<	<	4	<	*	*	<	*	<	<
2040	2-Chlornaphtalin	µg/l	0,01			<		<				<	<	4	<	*	*	<	*	<	<
8023	Tris-(2-Chlorethyl)-Phosphat	µg/l	0,01			<		0,014			0,016		<	4	<	*	*	<	*	0,016	<
8450	Naphthalin	µg/l	0,0125	0,0868	0,0695	0,103	0,666	0,393	0,326	<	0,234	0,156	0,0132	1,88	14	<	<	0,112	0,556	3,08	5,49
V137	2-Amino-3-chlor-1,4-naphthochinon	µg/l	0,01			<		<				<	<	4	<	*	*	<	*	<	<

maandag 15 juli 2013

Seite 5 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)

1-1-2011 bis 31-12-2011

Messtelle Kode LUI

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
Organochlorpestizide	200																			
8006 Aldrin	µg/l	0,01			<			<				<		4	<	*	*	<	*	<
8162 o,p'-DDD	µg/l	0,01			<			<				<		4	<	*	*	<	*	<
8163 p,p'-DDD	µg/l	0,01			<			<				<		4	<	*	*	<	*	<
8164 o,p'-DDE	µg/l	0,01			<			<				<		4	<	*	*	<	*	<
8165 p,p'-DDE	µg/l	0,01			<			<				<		4	<	*	*	<	*	<
8166 o,p'-DDT	µg/l	0,01			<			<				<		4	<	*	*	<	*	<
8167 p,p'-DDT	µg/l	0,01			<			<				<		4	<	*	*	<	*	<
8189 Dichlobenil	µg/l	0,01			<			<				<		4	<	*	*	<	*	<
8199 Dichlorbenzamid	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	50	<	<	<	<	<	<
8217 Dieldrin	µg/l	0,01			<			<				<		4	<	*	*	<	*	<
8263 Alpha-Endosulphan	µg/l	0,01			<			<				<		4	<	*	*	<	*	<
8264 Beta-Endosulphan	µg/l	0,01			<			<				<		4	<	*	*	<	*	<
8265 Endosulfan-Sulphat	µg/l	0,01			<			<				<		4	<	*	*	<	*	<
8268 Endrin	µg/l	0,01			<			<				<		4	<	*	*	<	*	<
8358 Heptachlor	µg/l	0,01			<			<				<		4	<	*	*	<	*	<
8359 Heptachlorepoxyd	µg/l	0,01			<			<				<		4	<	*	*	<	*	<
8361 Hexachlorbenzen (HCB)	µg/l	0,01			<			<				<		4	<	*	*	<	*	<
8362 Alpha-HCH	µg/l	0,01			<			<				<		4	<	*	*	<	*	<
8363 Beta-HCH	µg/l	0,02			<			<				<		4	<	*	*	<	*	<
8379 Isodrin	µg/l	0,01			<			<				<		4	<	*	*	<	*	<
8393 Gamma-HCH	µg/l	0,01			<			<				<		4	<	*	*	<	*	<
8428 Methoxychlor	µg/l	0,01			<			<				<		4	<	*	*	<	*	<
8533 Quintozen	µg/l	0,01			<			<				<		4	<	*	*	<	*	<
8556 Tecnazen	µg/l	0,01			<			<				<		4	<	*	*	<	*	<
8560 Telodrin (Isobenzan)	µg/l	0,01			<			<				<		4	<	*	*	<	*	<
8629 Delta-HCH	µg/l	0,01			<			<				<		4	<	*	*	<	*	<
8631 trans-Heptachlorepoxyd	µg/l	0,01			<			<				<		4	<	*	*	<	*	<
8640 cis-Clordan	µg/l	0,01			<			<				<		4	<	*	*	<	*	<
8641 trans-Chlordan	µg/l	0,01			<			<				<		4	<	*	*	<	*	<

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)

1-1-2011 bis 31-12-2011

Messtelle Kode LUI

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
Organophosphor und -Schwefelpest 210																				
8028	Azinphos-Ethyl	µg/l	0,01		<		<			<		<		4	<	*	*	<	*	<
8029	Azinphos-Methyl	µg/l	0,02		<		<			<		<		4	<	*	*	<	*	<
8044	Bentazon	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8059	Bromophos-methyl	µg/l	0,01		<		<			<		<		4	<	*	*	<	*	<
8060	Bromophos-Ethyl	µg/l	0,01		<		<			<		<		4	<	*	*	<	*	<
8108	Chlorfenvinphos	µg/l	0,01		<		<			<		<		4	<	*	*	<	*	<
8112	Chlorpyriphos-Methyl	µg/l	0,01		<		<			<		<		4	<	*	*	<	*	<
8136	Coumaphos	µg/l	0,01		<		<			<		<		4	<	*	*	<	*	<
8172	Demeton-O + Demeton-S	µg/l	0,2						<					3	*	*	*	*	*	*
8185	Diazinon	µg/l	0,01		<		<			<		<		4	<	*	*	<	*	<
8188	Dicamba	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,0312	0,042
8238	Dimethoat	µg/l	0,01		<		<			<		<		4	<	*	*	<	*	<
8255	Disulphoton	µg/l	0,025		<		<			<		<		4	<	*	*	<	*	<
8281	Etroprophos	µg/l	0,01		<		<			<		<		4	<	*	*	<	*	<
8298	Phenitrothion	µg/l	0,01		<		<			<		<		4	<	*	*	<	*	<
8309	Phenthion	µg/l	0,01		<		<			<		<		4	<	*	*	<	*	<
8335	Phonofos	µg/l	0,01		<		<			<		<		4	<	*	*	<	*	<
8354	Glyphosat	µg/l	0,08	<	<	<	0,21	0,31	0,23	0,2	0,23	0,33	0,13	13	<	<	0,13	0,146	0,322	0,33
8354L	Glyphosat (Fracht)	g/s	0,00848	0,0068	0,00552	0,0202	0,0183	0,0129	0,00766	0,0181	0,0221	0,00697	0,00295	13	0,00203	0,00276	0,00766	0,0109	0,0213	0,0221
8360	Heptenophos	µg/l	0,01		<		<			<		<		4	<	*	*	<	*	<
8396	Malathion	µg/l	0,01		<		<			<		<		4	<	*	*	<	*	<
8423	Methidathion	µg/l	0,01		<		<			<		<		4	<	*	*	<	*	<
8439	Mevinphos	µg/l	0,01		<		<			<		<		4	<	*	*	<	*	<
8482	Parathion-Ethyl	µg/l	0,01		<		<			<		<		4	<	*	*	<	*	<
8483	Parathion-Methyl	µg/l	0,01		<		<			<		<		4	<	*	*	<	*	<
8501	Pirimiphos-Methyl	µg/l	0,01		<		<			<		<		4	<	*	*	<	*	<
8566	Terbufos	µg/l	0,01		<		<			<		<		4	<	*	*	<	*	<
8590	Tolclophos-Methyl	µg/l	0,01		<		<			<		<		4	<	*	*	<	*	<
8600	Triazophos	µg/l	0,01		<		<			<		<		4	<	*	*	<	*	<
8632	AMPA	µg/l	0,08	0,16	0,15	0,57	1,04	1,48	1,48	1,33	1,72	1,35	1,15	13	0,08	0,08	1,11	0,903	1,62	1,72
8632L	AMPA (Fracht)	g/s	0,038	0,0363	0,0207	0,0548	0,0613	0,0829	0,0567	0,105	0,115	0,0724	0,0569	13	0,0207	0,0244	0,0567	0,0611	0,111	0,115
8642	cis-Chlorphenvinphos	µg/l	0,01		<		<			<		<		3	*	*	*	*	*	*
8652	Chlorpyriphos-Ethyl	µg/l	0,01		<		<			<		<		4	<	*	*	<	*	<
8702	Nicosulfuron	µg/l	0,04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8704	Sulcotrion	µg/l	0,01		<		<			<		<		4	<	*	*	<	*	<

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)

1-1-2011 bis 31-12-2011

Messtelle Kode LUI

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Organostickstoffpestizide 220																					
8057	Bromacil	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	49	<	<	<	<	<	<	<
8127	Chloridazon	µg/l	0,03	<	<	<	0,0695	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	0,0374	0,134	<
8392	Lenacil	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	<	<	<
Carbamatpestizide 260																					
8003	Aldicarb	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	46	<	<	<	<	<	<	<
8078	Carbetamid	µg/l	0,03	<	<	<	0,0397	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	<	<	0,114
8082	Carbophuran	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	50	<	<	<	<	<	<	<
8425	Methomyl	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	<	<	<
8499	Pirimicarb	µg/l	0,01		<		<	<		<		<		4	<	*	*	<	*	<	<
8626	Chlorpropham	µg/l	0,01		<		<			<		<		4	<	*	*	<	*	<	<
Biozide 285																					
8079	Carbendazim	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	<	<	<
8169	N,N-Diethyl-3-Methylbenzamid (DEE)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8209	Dichlorvos	µg/l	0,01		<		<			<		<		4	<	*	*	<	*	<	<
Fungizide aus der Benzimidazol-Gr 470																					
8079	Carbendazim	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	<	<	<
Nicht weiter eingeteilte Fungizide 520																					
8590	Tolclophos-Methyl	µg/l	0,01		<		<			<		<		4	<	*	*	<	*	<	<
Chlorphenoxyherbizide 230																					
8150	2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8151	2,4-DB	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	<
8204	Dichlorprop	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8330	Phluroxypyr	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8401	MCPA	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8402	MCPB	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8404	Mecoprop (MCP)	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8551	2,4,5-T	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8593	Phenoprop (2,4,5-TP)	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<



Luik (M600)

1-1-2011 bis 31-12-2011

Messtelle Kode LUI

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
Phenylharnstoffpestizide 240																				
8097	Chlorbromuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8122	Chlortoluron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,0898	51	<	<	<	<	0,035	0,147
8229	Diflubenzuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8233	Dimefuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8258	Diuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	49	<	<	<	<	0,034	0,049
8382	Isoproturon	µg/l	0,03	<	<	<	0,045	<	<	<	<	<	0,0818	49	<	<	<	<	0,054	0,154
8394	Linuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	0,0412	<	<	<	<	50	<	<	<	<	<	0,12
8418	Metabenzthiazuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	<	<
8434	Metobromuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	48	<	<	<	<	<	<
8436	Metoxuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	<	<
8446	Monolinuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	49	<	<	<	<	<	<
Dinitrophenolherbizide 250																				
8248	Dinoseb	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Herbizide mit Phenoxy-Gruppe 550																				
8150	2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8151	2,4-DB	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
8204	Dichlorprop	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8401	MCPA	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8402	MCPB	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8404	Mecoprop (MCP)	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Herbizide mit Amid-gruppe 560																				
8522	Propyzamid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8682	Dimethenamid	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	<	0,046
Herbizide aus der Anilid-Gruppe 570																				
8417	Metazachlor	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	<	0,044
8515	Propanil	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
Herbizide aus der Chloracetanilid-g 580																				
8002	Alachlor	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8513	Propachlor	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
Herbizide aus der (Bis)Carbamat-Gr 590																				
8078	Carbetamid	µg/l	0,03	<	<	<	0,0397	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	<	0,114
8626	Chlorpropham	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
Herbizide aus der Dinitroanilin-Gru 600																				
8488	Pendimethalin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<

maandag 15 juli 2013

Seite 9 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)

1-1-2011 bis 31-12-2011

Messtelle Kode LUI

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
Herbizide aus der Sulfonylharnstoff 610																				
8702	Nicosulfuron	µg/l	0,04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Herbizide mit Harnstoff-Gruppe 620																				
8122	Chlortoluron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,0898	51	<	<	<	<	0,035	0,147
8258	Diuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	49	<	<	<	<	0,034	0,049
8382	Isoproturon	µg/l	0,03	<	<	<	0,045	<	<	<	<	<	0,0818	49	<	<	<	<	0,054	0,154
8394	Linuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	0,0412	<	<	<	<	50	<	<	<	<	<	0,12
8418	Metabenzthiazuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	<	<
8434	Metobromuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	48	<	<	<	<	<	<
8436	Metoxuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	<	<
Herbizide mit Triazin-Gruppe 635																				
8026	Atrazin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	<	<
8138	Cyanazin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	50	<	<	<	<	<	<
8366	Hexazinon	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	50	<	<	<	<	<	<
8415	Metamitron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	<	<
8435	Metolachlor	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	0,0472	<	<	<	<	51	<	<	<	<	<	0,144
8437	Metribuzin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8512	Prometryn	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	50	<	<	<	<	<	<
8517	Propazin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	<	<
8547	Simazin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	<	<
8567	Terbutryn	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	50	<	<	<	<	<	<
8568	Terbutylazin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	0,0807	0,0602	<	<	<	50	<	<	<	<	0,045	0,142
Herbizide aus der Uracil-Gruppe 615																				
8392	Lenacil	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	<	<



Luik (M600)

1-1-2011 bis 31-12-2011

Messtelle Kode LUI

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Nicht weiter eingeteilte Herbizide 645																					
8044	Bentazon	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	
8127	Chloridazon	µg/l	0,03	<	<	<	0,0695	<	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	0,0374	0,134
8188	Dicamba	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,0312	0,042
8189	Dichlobenil	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8280	Ethofumesat	µg/l	0,01	<	<	<	<	0,03	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	0,0112	*	0,03
8330	Phluroxypyr	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8354	Glyphosat	µg/l	0,08	<	<	<	0,21	0,31	0,23	0,2	0,23	0,33	0,13	<	13	<	<	0,13	0,146	0,322	0,33
8354L	Glyphosat (Fracht)	g/s	0,00848	0,0068	0,00552	0,0202	0,0183	0,0129	0,00766	0,0181	0,0221	0,00697	0,00295	13	0,00203	0,00276	0,00766	0,0109	0,0213	0,0221	
8612	Trifluralin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8686	Sebutylazin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	0,0512	0,06	<	<	<	<	51	<	<	<	<	0,0424	0,142
8704	Sulcotrion	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
V137	2-Amino-3-chlor-1,4-naphthochinon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
Physiologische Pflanzenwachstum 950																					
1689	Diphenylamin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
Nicht weiter eingeteilte Pflanzenwa 952																					
8436	Metoxuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	<	<
8491	Pentachlorphenol	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Mittel gegen Keimung 960																					
8626	Chlorpropham	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
Insektizide aus der Carbat-Grup 660																					
8082	Carbophuran	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	50	<	<	<	<	<	<
8499	Pirimicarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
Insektizide aus der organischen Ph 670																					
8029	Azinphos-Methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8112	Chlorpyrifos-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8136	Coumaphos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8185	Diazinon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8209	Dichlorvos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8238	Dimethoat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8281	Ectoprofos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8298	Phenitrothion	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8396	Malathion	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8501	Pirimiphos-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8652	Chlorpyrifos-Ethyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<

maandag 15 juli 2013

Seite 11 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)

1-1-2011 bis 31-12-2011

Messtelle Kode LUI

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Insektizide aus der Benzoylharnsto 690																					
8229	Diflubenzuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	<	<
Nicht weiter eingeteilte Insektizide 710																					
8425	Methomyl	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	<	<	<
8692	Pyriproxyphen	µg/l	0,01		<		<			<		<		4	<	*	*	<	*	<	<
Nematozide 860																					
1784	cis-1,3-Dichlorpropen	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	<
1785	trans-1,3-Dichlorpropen	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	<
8186	1,2-Dibrom-3-Chlorpropan	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	<
PSM-Metabolite 954																					
2251	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0,03			<		<			<			3	*	*	*	*	*	*	*
8176	Desethylatrazin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	<	<	<
8178	Desisopropylatrazin (Desethylsimazi)	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	<	<	<
8681	Desethylterbutylazin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	<	<	<
Sonstige Pestizide und Metabolite 300																					
1170	Biphenyl	µg/l	0,02			<		<			<		<	4	<	*	*	<	*	<	<
2251	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0,03			<		<			<		<	3	*	*	*	*	*	*	*
2272	2-(Methylthio)benzothiazol	µg/l	0,01			<	0,024			0,015		0,01		4	<	*	*	0,0135	*	0,024	
8280	Ethofumesat	µg/l	0,01			<	0,03			<		<		4	<	*	*	0,0112	*	0,03	
8373	Imazalil	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	<	<	<
8497	Piperonylbutoxid	µg/l	0,01			<		<		0,013		0,011		4	<	*	*	<	*	0,013	
8522	Propyzamid	µg/l	0,01			<		<		<		<		4	<	*	*	<	*	<	<
8682	Dimethenamid	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	<	0,046	<
8692	Pyriproxyphen	µg/l	0,01			<		<		<		<		4	<	*	*	<	*	<	<
Ether 302																					
1428	di-Isopropylether (DIPE)	µg/l	0,15	1,3	7,39	5,82	4,16	7,89	<	8,03	0,84	3,09	<	<	13	<	<	2,53	3,32	7,97	8,03
2043	Methyl-Tertiär-Butylether (MTBE)	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	<
2156	Diglym	µg/l	0,1			<		<		<		<		4	<	*	*	<	*	<	<
2168	Ethyl-Tertiär-Butylether (ETBE)	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	<
Kraftstoffadditive 303																					
2043	Methyl-Tertiär-Butylether (MTBE)	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	<
2086	1,2-Dibromethan	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	<
2168	Ethyl-Tertiär-Butylether (ETBE)	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	<

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)

1-1-2011 bis 31-12-2011

Messtelle Kode LUI

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
Sonstige organische Stoffe 305																						
1405	Dibenzopyridin (Acridin)	µg/l	0,01			<								4	<	*	*	<	*	<		
1764	Tributylphosphat (TBP)	µg/l	0,01		1,08				0,032				0,664	4	<	*	*	0,446	*	1,08		
1871	Tris(2-Chlorethyl)Phosphat (TCEP)	µg/l	0,05											4	<	*	*	<	*	<		
2062	4,4-Sulphonyldiphenol	µg/l	0,03	0,0623	0,264	0,166	0,19	0,399	0,227	0,258	0,205	0,116	0,114	0,178	0,07	45	<	<	0,178	0,2	0,492	0,685
8625	Schwefelkohlenstoff	µg/l	0,2	<	<									9	<	*	*	<	*	<		
Industrielle Lösungsmittel 431																						
1027	Bromchlormethan	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
1040	1,2-Dichlorethan	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
1044	Dichlormethan	µg/l	0,2	<	<									7	<	*	*	<	*	<		
1049	Hexachlorbutadien	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
1056	Tetrachlorethen	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
1057	Tetrachlorkohlenstoff	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<		
1063	Trichlorethen	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<		
1064	Chloroform	µg/l	0,2	<	<	<	0,29	<	1,99	<	<	0,22	<	13	<	<	<	0,289	1,35	1,99		
1070	1,2,3-Trichlorpropan	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<		
1828	cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<		
1829	trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<		
1954	1,1,1,2-Tetrachlorethan	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<		
1955	1,1,2,2-Tetrachlorethan	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<		
2015	Chlorethan (Freon 160)	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<		
8205	1,2-Dichlorpropan	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<		
Industriechemikalien (mit Arom. Sti 434)																						
1708	2,3-Dichloranilin	µg/l	0,01			<								4	<	*	*	<	*	<		
1709	2,5-Dichloranilin	µg/l	0,01			<								4	<	*	*	<	*	<		
8196	2,6-Dichloranilin	µg/l	0,01			<								4	<	*	*	<	*	<		
V141	N-Ethylmethylbenzen-4-sulfonamid	µg/l	0,01			<								4	<	*	*	<	*	<		
V142	N-Methylbenzensulfonamid	µg/l	0,01			<								4	<	*	*	<	*	<		



Luik (M600)

1-1-2011 bis 31-12-2011

Messtelle Kode LUI

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Industriechemikalien (mit Fl. halog. 437)																					
1035	Dibrommethan	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1039	1,1-Dichlorethan	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1041	1,1-Dichlorethen	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1050	Hexachlorethan	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
1061	1,1,1-Trichlorethan	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1062	1,1,2-Trichlorethan	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
1962	Chlorethylen (Vinylchlorid)	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
2016	Chlormethan	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
2086	1,2-Dibromethan	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8206	1,3 Dichlorpropan	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8429	Methylbromid (Brommethan)	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
Industriechemikalien (mit PCB's) 440																					
1220	2,4,4'-Trichlorobiphenyl (PCB 28)	µg/l	0,01			<				<				4	<	*	*	<	*	<	<
1244	2,5,2',5'-Tetrachlorobiphenyl (PCB 5	µg/l	0,01			<				<				4	<	*	*	<	*	<	<
1293	2,4,5,2',5'-Pentachlorobiphenyl (PCB	µg/l	0,01			<				<				4	<	*	*	<	*	<	<
1310	2,4,5,3',4'-Pentachlorobiphenyl (PCB	µg/l	0,01			<				<				4	<	*	*	<	*	<	<
1330	2,3,4,2',4',5'-Hexachlorobiphenyl (PC	µg/l	0,01			<				<				4	<	*	*	<	*	<	<
1345	2,4,5,2',4',5'-Hexachlorobiphenyl (PC	µg/l	0,01			<				<				4	<	*	*	<	*	<	<
1372	2,3,4,5,2',4',5'-Heptachlorobiphenyl (µg/l	0,01			<				<				4	<	*	*	<	*	<	<
Industriechemikalien (mit Anilide u. 442																					
1414	Methylchinolin	µg/l	0,01			<								4	<	*	*	0,0297	*	0,057	
V143	Phenanthridin	µg/l	0,01			<								4	<	*	*	0,0145	*	0,043	
Kühlmittel 430																					
2017	Dichlor-difluormethan	µg/l	5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	<
2019	Trichlorfluormethan	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
Desinfektionsnebenprodukte 446																					
1028	Bromdichlormethan	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
1033	Dibromchlormethan	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
1058	Tribrommethan	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<



Luik (M600)

1-1-2011 bis 31-12-2011

Messtelle Kode LUI

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Röntgenkontrastmittel 340																					
6232	Amidotriozoesäure	µg/l	0,055	0,04	0,07	0,1	0,1	0,09	0,16	0,17	0,13	0,18	0,205	13	0,02	0,028	0,1	0,12	0,216	0,24	
6234	Iohexol	µg/l	0,12	<	<	<	0,13	<	<	<	<	0,12	0,12	13	<	<	<	<	0,13	0,13	
6235	Iomeprol	µg/l	0,08	<	0,08	0,09	0,18	0,2	0,17	0,15	0,13	0,11	0,23	13	<	<	0,15	0,157	0,318	0,35	
6236	Iopamidol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
6237	Iopansäure	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
6238	Iopromid	µg/l	0,185	0,16	0,21	0,4	0,24	0,14	0,29	0,31	0,24	0,27	0,285	13	0,02	0,068	0,27	0,246	0,38	0,4	
6239	Iotalaminsäure	µg/l	0,01	<	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,014	0,02	
6240	Ioxaglinsäure	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,22	0,3	
6241	Ioxitalaminsäure	µg/l	0,05	<	<	<	0,07	<	0,05	0,05	0,08	<	0,1	13	<	<	0,05	0,055	0,096	0,1	
Antibiotika 310																					
6032	Sulfamethoxazol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	0,02	0,02	0,02	<	0,02	13	<	<	<	<	0,026	0,03	
6259	Lincomycin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
Betablocker 320																					
6226	Metoprolol	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
6229	Sotalol	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,13	4	<	*	*	<	*	0,13	
Schmerzbehandlungsmittel 350																					
6077	Acetylsalicylsäure (Aspirin)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
6249	Diclofenac	µg/l	0,04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
6252	Ibuprophen	µg/l	0,065	0,09	0,11	0,09	0,1	0,12	0,05	0,08	0,1	0,1	0,105	13	0,05	0,05	0,1	0,0908	0,116	0,12	
6255	Naproxen	µg/l	0,03	<	0,03	<	0,03	<	0,03	<	<	<	0,035	13	<	<	<	<	0,036	0,04	
6309	Phenazon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
Sonstige pharmazeutische Wirkstoff 370																					
1613	Koffein	µg/l	<	<	2,8	<	<	1,4	<	<	4,1	<	3,5	4	1,4	*	*	2,95	*	4,1	
1860	Carbamazepin	µg/l	0,01	<	0,011	0,021	0,033	0,048	0,065	0,058	0,054	0,054	0,056	13	<	<	0,054	0,0436	0,0746	0,075	
V139	3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohe	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	0,013	<	0,028	4	<	*	*	0,0127	*	0,028	
V140	Iminostilben	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	0,011	<	0,01	3	*	*	*	*	*	*	
Futterzusatz 375																					
V138	4-Methoxyacetophenon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
Endokrin wirksame Stoffe (EDC's) 400																					
2072	Bisphenol A	µg/l	0,01	<	0,07	<	<	0,022	<	<	<	<	0,2	4	<	*	*	0,0742	*	0,2	
6356	Estron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1	*	*	*	*	*	*	
6703	ER-Calux akt. Gegen 17-Beta-Östra	ng/l	<	<	0,9	<	<	1,1	<	<	1,1	<	1,7	4	0,9	*	*	1,2	*	1,7	
Sonstige Einzelstoffe 980																					
1047	2,2-Dichlorpropan	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
2013	1,1-Dichlorpropen	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	

maandag 15 juli 2013

Seite 15 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.

