

Luik (M600)

1-1-2011 t/m 31-12-2011

monsterpunt code	LUI
------------------	-----

			oag	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	n	min	p10	p50	gem	p90	max	
010	Algemene parameters																						
0112	waterafvoer	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	waterafvoer	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	temperatuur	°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	zuurstof	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	zuurstofverzadiging	%		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	gesuspendeerde stoffen	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	zuurgraad	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	EGV (elek. geleid.verm., 20 °C)	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	totale hardheid	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	totale hardheid (mg/l CaCO3)	mg/l							237	222	227	202	222	238		10	202	203	230	228	256	258	
0251	totale hardheid, na filtratie	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	tijdelijke hardheid	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	
030	Anorganische stoffen																						
0222	waterstofcarbonaat	mg/l		164	207	197	184	190	194	188	173	167	178	192	162	50	106	155	188	183	206	214	
0230	chloride	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	chloride (vracht)	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	sulfaat	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	silicaat als Si	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	bromide	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	fluoride	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	totaal cyanide als CN	µg/l	15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
040	Nutriënten																						
0271	ammonium als 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	nitriet als 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	nitraat als 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	ortho fosfaat als 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	totaal fosfaat als 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	
070	Groepsparameters																						
0401	TOC (totaal organisch koolstof)	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	UV-extinctie, 254 nm	1/m			7,62											1	*	*	*	*	*	*	



Luik (M600)

1-1-2011 t/m 31-12-2011

monsterpunt code LUI

		oag	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	n	min	p10	p50	gem	p90	max		
080	Somparameters																						
0451	trihalomethanen (som)	µg/l				0,29	0,15	1,99			0,39	0,14			5	0,14	*	*	0,592	*	1,99		
8671	pesticiden (som)	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		
090	Biologische parameters																						
0627	thermotol.bact.van de coligroep (44 °	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	enterococcen	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		
095	Hydrobiologische parameters																						
7100	chlorofyl-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	faeopigmenten tijdens bepaling chlor	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		
050	Metalen																						
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	kaliüm	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	ijzer	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	mangaan	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	µg/l							342	149	155		115		4	115	*	*	190	*	342		
0312	antimoon	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	<		
0314	arseen	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	23,3	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	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	koper	µg/l	5	<	<	<	<	<	<	5,75	<	<	<	<	23	<	<	<	<	<	5,6	9	
0332	kwik	µg/l	0,06	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
0334	lood	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	nikkel	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	seleen	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	zilver	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	wolmanzouten (som van 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

Pagina 2 van 16

■ oag = onderste analysegrens ■ n = aantal waarnemingen per jaar ■ min = minimum ■ p10 p50 p90 = percentielwaarden ■ gem = gemiddelde ■ max = maximum ■ * = onvoldoende gegevens voor kengetal (voor verklaring van de gebruikte pictogrammen: zie laatste pagina van dit rapport) ■ ! = reeks geheel of gedeeltelijk samengesteld met door neuraal netwerk geschatte waarden.

De waarden in de tabellen onder de diverse maandkolommen kunnen, afhankelijk van de meetfrequentie, zowel enkelvoudige als gemiddelde waarden zijn. Voor de berekening van de statistische kengetallen worden echter altijd de individuele meetwaarden gebruikt. Deze individuele waarden zijn uiteraard bij ons op te vragen.



Luik (M600)

1-1-2011 t/m 31-12-2011

monsterpunt code LUI

			oag	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	n	min	p10	p50	gem	p90	max	
055	Metalen na filtratie																						
0245	calcium, na filtr. over 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, na filtr. over 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	ijzer, na filtr. over 0,45 µm	mg/l	0,02	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		13	<	<	<	<	0,026	0,03	
0305	mangaan, na filtr. over 0,45 µm	mg/l							0,007	0,002		0,027	0,023	0,023		6	0,002	*	*	0,0175	*	0,027	
0308	ijzer opgelost	µg/l	20	20	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		13	<	<	<	<	26	30	
0309	boor, na filtr. over 0,45 µm	µg/l							47	41		35	43	36,5		6	34	*	*	39,8	*	47	
0311	aluminium, na filtr. over 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	antimoon, na filtr. over 0,45 µm	µg/l	0,5						<	<		<	<	<		6	<	*	*	<	*	<	
0315	arseen, na filtr. over 0,45 µm	µg/l	1						1,3	1,5		1,4	1,3	<		6	<	*	*	1,18	*	1,5	
0317	barium, na filtr. over 0,45 µm	µg/l							24	24		20	22	21,5		6	20	*	*	22,2	*	24	
0325	cadmium, na filtr. over 0,45 µm	µg/l	0,1						<	<		<	<	<		6	<	*	*	<	*	0,13	
0327	chrom, na filtr. over 0,45 µm	µg/l	1						<	<		<	<	<		6	<	*	*	<	*	<	
0329	cobalt, na filtr. over 0,45 µm	µg/l	0,5						<	<		<	<	<		6	<	*	*	<	*	<	
0331	koper, na filtr. over 0,45 µm	µg/l							3	2		2	2	2		6	2	*	*	2,17	*	3	
0335	lood, na filtr. over 0,45 µm	µg/l	0,1						0,1	<		0,2	0,1	0,15		6	<	*	*	0,125	*	0,2	
0341	nikkel, na filtr. over 0,45 µm	µg/l							3,2	1,8		1,8	1,6	1,7		6	1,6	*	*	1,97	*	3,2	
0353	zilver, na filtr. over 0,45 µm	µg/l	5						<	<		<	<	<		6	<	*	*	<	*	<	
0355	zink, na filtr. over 0,45 µm	µg/l							11	6		10	14	14,5		6	6	*	*	11,7	*	16	
0362	seleen, na filtr. over 0,45 µm	µg/l	2						<	<		<	<	<		5	<	*	*	<	*	<	
0363	strontium, na filtr. over 0,45 µm	µg/l							225	211		175	216	198		6	175	*	*	204	*	225	
060	Wasmiddelcomponenten en complexvormers																						
0422	kationactieve detergentia	mg/l	0,1									<				1	*	*	*	*	*	*	
0424	nonionactieve detergentia	mg/l	0,1	<					<			<				3	*	*	*	*	*	*	
1793	nitrilo triethaanzuur (NTA)	µg/l	5			<			<			<		6		4	<	*	*	<	*	6	
1794	ethyleendiaminetetra-ethaanzuur (E)	µg/l	5			<			8			8		13		4	<	*	*	7,87	*	13	
1794L	ethyleendiaminetetra-ethaanzuur (E)	g/s				0,345			0,448			0,535		0,658		4	0,345	*	*	0,497	*	0,658	
2003	di-ethyleentriaminepenta-azijnzuur (	µg/l	5			<			<			<		<		4	<	*	*	<	*	<	
2097	tetra-acetyl-ethyleendiamine (TAED)	µg/l										0,3		0,19		2	*	*	*	*	*	*	



Luik (M600)

1-1-2011 t/m 31-12-2011

monsterpunt code LUI

			oag	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	n	min	p10	p50	gem	p90	max	
170	Monocycl. arom. koolwaterstoffen (MAK's)																						
1074	benzeen	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	0,32	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	0,235	0,32	
1075	n-butyl-benzeen	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
1080	1,2-dimethylbenzeen (o-xyleen)	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
1088	ethenylbenzeen (styreen)	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
1089	ethylbenzeen	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
1098	methylbenzeen (tolueen)	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
1106	propylbenzeen	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
1112	chloorbenzeen	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
1115	2-chloormethylbenzeen	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
1119	1,2-dichloorbenzeen	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
1120	1,3-dichloorbenzeen	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
1121	1,4-dichloorbenzeen	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
1127	pentachloorbenzeen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
1128	1,2,3,4-tetrachloorbenzeen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
1130R	1,2,3,5- en 1,2,4,5-tetrachloorbenzee	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
1131	1,2,3-trichloorbenzeen	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
1132	1,2,4-trichloorbenzeen	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
1133	1,3,5-trichloorbenzeen	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
1797	iso-propylbenzeen (cumol)	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
1832	1,3,5-trimethylbenzeen	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
1951	1,2,4-trimethylbenzeen	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
1959	4-chloormethylbenzeen	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
1960	1-methyl-4-isopropylbenzeen	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1983	1-chloor-4-nitrobenzeen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
1998	t-butylbenzeen	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
2014	broombenzeen	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
2039	1,3- en 1,4-dimethylbenzeen (som)	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
2064	sec-butylbenzeen	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
2121	1-chloor-2,4-dinitrobenzeen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*	
2124	1-chloor-2-nitrobenzeen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
2125	1-chloor-3-nitrobenzeen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	



Luik (M600)

1-1-2011 t/m 31-12-2011

monsterpunt code LUI

			oag	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	n	min	p10	p50	gem	p90	max	
180	Polycycl. arom. koolwaterstoffen (PAK's)																						
1161	acenafteen	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	acenaftyleen	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	antraceen	µg/l	0,0125	<	<	<	<	0,0147	<	<	0,0199	<	<	<		14	<	<	<	<	0,0173	0,0199	
1165	benzo(a)antraceen	µg/l	0,0125	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		14	<	<	<	<	<	<	
1166	benzo(b)fluorantheen	µg/l	0,0125	<	<	<	<	<	<	0,0131	<	<	<	<		14	<	<	<	<	<	0,0131	
1167	benzo(k)fluorantheen	µg/l	0,0125	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		14	<	<	<	<	<	<	
1168	benzo(ghi)peryleen	µg/l	0,0125	<	<	<	<	0,0125	<	0,0203	<	<	<	<		14	<	<	<	<	0,0164	0,0203	
1169	benzo(a)pyreen	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	chryseen	µg/l	0,0125	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		13	<	<	<	<	<	<	
1173	dibenzo(a,h)antraceen	µg/l	0,0125	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		14	<	<	<	<	<	<	
1180	fenanthreen	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	fluorantheen	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	fluoreen	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)pyreen	µg/l	0,0125	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		14	<	<	<	<	<	<	
1188	pyreen	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-chloonaftaleen	µg/l	0,01			<			<					<		4	<	*	*	<	*	<	
2040	2-chloonaftaleen	µg/l	0,01			<			<					<		4	<	*	*	<	*	<	
8023	anthrachinon	µg/l	0,01			<			0,014			0,016		<		4	<	*	*	<	*	0,016	
8450	naftaleen	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-chloor-1,4-naftaleendion (	µg/l	0,01			<			<					<		4	<	*	*	<	*	<	



Luik (M600)

1-1-2011 t/m 31-12-2011

monsterpunt code LUI

			oag	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	n	min	p10	p50	gem	p90	max
200	Organochloor pesticiden (OCB's)																					
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	2,6-dichloorbenzamide (BAM)	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	50	<	<	<	<	<	<
8217	dieldrin	µg/l	0,01			<			<				<			4	<	*	*	<	*	<
8263	alfa-endosulfan	µg/l	0,01			<			<				<			4	<	*	*	<	*	<
8264	beta-endosulfan	µg/l	0,01			<			<				<			4	<	*	*	<	*	<
8265	endosulfansulfaat	µg/l	0,01			<			<				<			4	<	*	*	<	*	<
8268	endrin	µg/l	0,01			<			<				<			4	<	*	*	<	*	<
8358	heptachloor	µg/l	0,01			<			<				<			4	<	*	*	<	*	<
8359	heptachloorepoxide	µg/l	0,01			<			<				<			4	<	*	*	<	*	<
8361	hexachloorbenzeen (HCB)	µg/l	0,01			<			<				<			4	<	*	*	<	*	<
8362	alfa-hexachloorcyclohexaan (alfa-HC)	µg/l	0,01			<			<				<			4	<	*	*	<	*	<
8363	beta-hexachloorcyclohexaan (beta-H)	µg/l	0,02			<			<				<			4	<	*	*	<	*	<
8379	isodrin	µg/l	0,01			<			<				<			4	<	*	*	<	*	<
8393	gamma-hexachloorcyclohexaan (ga)	µg/l	0,01			<			<				<			4	<	*	*	<	*	<
8428	methoxychloor	µg/l	0,01			<			<				<			4	<	*	*	<	*	<
8533	quintoceen	µg/l	0,01			<			<				<			4	<	*	*	<	*	<
8556	tecnazeen	µg/l	0,01			<			<				<			4	<	*	*	<	*	<
8560	telodrine	µg/l	0,01			<			<				<			4	<	*	*	<	*	<
8629	delta-hexachloorcyclohexaan (delta-	µg/l	0,01			<			<				<			4	<	*	*	<	*	<
8631	trans-heptachloorepoxide	µg/l	0,01			<			<				<			4	<	*	*	<	*	<
8640	cis-chloordaan	µg/l	0,01			<			<				<			4	<	*	*	<	*	<
8641	trans-chloordaan	µg/l	0,01			<			<				<			4	<	*	*	<	*	<



Luik (M600)

1-1-2011 t/m 31-12-2011

monsterpunt code LUI

			oag	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	n	min	p10	p50	gem	p90	max
210	Organofosfor en -zwavel pesticiden																					
8028	azinfos-ethyl	µg/l	0,01			<			<				<			4	<	*	*	<	*	<
8029	azinfos-methyl	µg/l	0,02			<			<				<			4	<	*	*	<	*	<
8044	bentazon	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8059	bromofos-methyl	µg/l	0,01			<			<				<			4	<	*	*	<	*	<
8060	bromofos-ethyl	µg/l	0,01			<			<				<			4	<	*	*	<	*	<
8108	chloorfenvinfos	µg/l	0,01			<			<				<			4	<	*	*	<	*	<
8112	chloorpyrifos-methyl	µg/l	0,01			<			<				<			4	<	*	*	<	*	<
8136	cumafos	µg/l	0,01			<			<				<			4	<	*	*	<	*	<
8172	demeton	µg/l	0,2								<					3	*	*	*	*	*	*
8185	diazinon	µg/l	0,01			<			<				<			4	<	*	*	<	*	<
8188	dicamba	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,0312	0,042
8238	dimethoaat	µg/l	0,01			<			<				<			4	<	*	*	<	*	<
8255	disulfoton	µg/l	0,025			<			<				<			4	<	*	*	<	*	<
8281	ethoprofos	µg/l	0,01			<			<				<			4	<	*	*	<	*	<
8298	fenitrothion	µg/l	0,01			<			<				<			4	<	*	*	<	*	<
8309	fenthion	µg/l	0,01			<			<				<			4	<	*	*	<	*	<
8335	fonofos	µg/l	0,01			<			<				<			4	<	*	*	<	*	<
8354	glyfosaat	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	glyfosaat (vracht)	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	heptenofos	µg/l	0,01			<			<				<			4	<	*	*	<	*	<
8396	malathion	µg/l	0,01			<			<				<			4	<	*	*	<	*	<
8423	methidathion	µg/l	0,01			<			<				<			4	<	*	*	<	*	<
8439	mevinfos	µg/l	0,01			<			<				<			4	<	*	*	<	*	<
8482	parathion-ethyl	µg/l	0,01			<			<				<			4	<	*	*	<	*	<
8483	parathion-methyl	µg/l	0,01			<			<				<			4	<	*	*	<	*	<
8501	pirimifos-methyl	µg/l	0,01			<			<				<			4	<	*	*	<	*	<
8566	terbufos	µg/l	0,01			<			<				<			4	<	*	*	<	*	<
8590	tolclofos-methyl	µg/l	0,01			<			<				<			4	<	*	*	<	*	<
8600	triazofos	µg/l	0,01			<			<				<			4	<	*	*	<	*	<
8632	aminomethylfosfonzuur (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	aminomethylfosfonzuur (AMPA) (vra	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-chloorfenvinfos (vervallen zie 810	µg/l	0,01			<			<				<			3	*	*	*	*	*	*
8652	chloorpyrifos	µg/l	0,01			<			<				<			4	<	*	*	<	*	<
8702	nicosulfuron	µg/l	0,04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<

maandag 15 juli 2013

Pagina 7 van 16

■ oag = onderste analysegrens ■ n = aantal waarnemingen per jaar ■ min = minimum ■ p10 p50 p90 = percentielwaarden ■ gem = gemiddelde ■ max = maximum ■ * = onvoldoende gegevens voor kengetal (voor verklaring van de gebruikte pictogrammen: zie laatste pagina van dit rapport) ■ ! = reeks geheel of gedeeltelijk samengesteld met door neuraal netwerk geschatte waarden.

De waarden in de tabellen onder de diverse maandkolommen kunnen, afhankelijk van de meetfrequentie, zowel enkelvoudige als gemiddelde waarden zijn. Voor de berekening van de statistische kengetallen worden echter altijd de individuele meetwaarden gebruikt. Deze individuele waarden zijn uiteraard bij ons op te vragen.



Luik (M600)

1-1-2011 t/m 31-12-2011

monsterpunt code LUI

			oag	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	n	min	p10	p50	gem	p90	max
8704	sulcotrione	µg/l	0,01			<			<				<		<	4	<	*	*	<	*	<
220	Organostikstof pesticiden (ONB's)																					
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	<	<	<	<	<	<
260	Carbamaat bestrijdingsmiddelen																					
8003	aldicarb	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	46	<	<	<	<	<	<
8078	carbeetamide	µg/l	0,03	<	<	<	0,0397	<	<	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	<	0,114
8082	carbofuran	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	50	<	<	<	<	<	<
8425	methomyl	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	<	<
8499	pirimicarb	µg/l	0,01			<			<				<		<	4	<	*	*	<	*	<
8626	chloorprofam	µg/l	0,01			<			<				<		<	4	<	*	*	<	*	<
285	Biociden																					
8079	carbendazim	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	<	<
8169	diethyltoluamide (DEET)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8209	dichloorvos	µg/l	0,01			<			<				<		<	4	<	*	*	<	*	<
470	fungiciden op basis van benzimidazolen																					
8079	carbendazim	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	<	<
520	niet-ingedeelde fungiciden																					
8590	tolclofos-methyl	µg/l	0,01			<			<				<		<	4	<	*	*	<	*	<
230	Chloorfenoxxyherbiciden																					
8150	2,4-dichloorfenoxxyazijnzuur (2,4-D)	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8151	4-(2,4-dichloorfenoxxy)boterzuur (2,4-	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
8204	dichloorprop (2,4-DP)	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8330	fluroxypyr	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8401	4-chloor-2-methylfenoxxyazijnzuur (M	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8402	4-(4-chloor-2-methylfenoxxy)boterzuur	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8404	mecoprop (MCP)	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8551	2,4,5-trichloorfenoxxyazijnzuur (2,4,5-	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8593	2-(2,4,5-trichloorfenoxxy)propionzuur (	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<



Luik (M600)

1-1-2011 t/m 31-12-2011

monsterpunt code LUI

			oag	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	n	min	p10	p50	gem	p90	max
240	Fenylureumherbiciden																					
8097	chloorbromuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	<	<
8122	chloortoluron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,0898	51	<	<	<	<	0,035	0,147
8229	diflubenzuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	<	<
8233	dimefuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	<	<
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	methabenzthiazuron	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	<	<	<	<	<	<
250	Di-nitrofenolherbiciden																					
8248	2-sec.butyl-4,6-dinitrofenol (dinoseb)	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
550	herbiciden met een fenoxycgroep																					
8150	2,4-dichloorfenoxiazijnzuur (2,4-D)	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8151	4-(2,4-dichloorfenoxyc)boterzuur (2,4-	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
8204	dichloorprop (2,4-DP)	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8401	4-chloor-2-methylfenoxyczijnzuur (M	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8402	4-(4-chloor-2-methylfenoxyc)boterzuur	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8404	mecoprop (MCP)	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
560	herbiciden op basis van amiden																					
8522	propyzamide	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8682	dimethenamide	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	<	0,046
570	herbiciden op basis van aniliden																					
8417	metazachloor	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	<	0,044
8515	propanil	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
580	herbiciden op basis van chloroacetaniliden																					
8002	alachloor	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8513	propachloor	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
590	herbiciden op basis van (bis)carbamat																					
8078	carbeetamide	µg/l	0,03	<	<	<	0,0397	<	<	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	<	0,114
8626	chloorprofam	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
600	herbiciden op basis van dinitroanilinen																					
8488	pendimethalin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<

maandag 15 juli 2013

Pagina 9 van 16

■ oag = onderste analysegrens ■ n = aantal waarnemingen per jaar ■ min = minimum ■ p10 p50 p90 = percentielwaarden ■ gem = gemiddelde ■ max = maximum ■ * = onvoldoende gegevens voor kengetal (voor verklaring van de gebruikte pictogrammen: zie laatste pagina van dit rapport) ■ ! = reeks geheel of gedeeltelijk samengesteld met door neuraal netwerk geschatte waarden.

De waarden in de tabellen onder de diverse maandkolommen kunnen, afhankelijk van de meetfrequentie, zowel enkelvoudige als gemiddelde waarden zijn. Voor de berekening van de statistische kengetallen worden echter altijd de individuele meetwaarden gebruikt. Deze individuele waarden zijn uiteraard bij ons op te vragen.



Luik (M600)

1-1-2011 t/m 31-12-2011

monsterpunt code LUI

			oag	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	n	min	p10	p50	gem	p90	max
610	herbiciden op basis van sulfonyleureum																					
8702	nicosulfuron	µg/l	0,04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
620	herbiciden op basis van ureum																					
8122	chloortoluron	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	methabenzthiazuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	<	<
8434	metobromuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	48	<	<	<	<	<	<
8436	metoxuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	<	<
635	Herbiciden met een triazinegroep																					
8026	atrazine	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	<	<
8138	cyanazine	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	50	<	<	<	<	<	<
8366	hexazinon	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	50	<	<	<	<	<	<
8415	metamitron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	<	<
8435	metolachloor	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	0,0472	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	<	0,144
8437	metribuzin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8512	prometryn	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	50	<	<	<	<	<	<
8517	propazine	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	<	<
8547	simazine	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	<	<
8567	terbutryn	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	50	<	<	<	<	<	<
8568	terbutylazine	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	0,0807	0,0602	<	<	<	<	<	50	<	<	<	<	0,045	0,142
615	herbiciden op basis van uracil																					
8392	lenacil	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	<	<



Luik (M600)

1-1-2011 t/m 31-12-2011

monsterpunt code LUI

			oag	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	n	min	p10	p50	gem	p90	max
645	niet-ingedeelde herbiciden																					
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	ethofumesaat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	0,03	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	0,0112	*	0,03
8330	fluroxypyr	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8354	glyfosaat	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	glyfosaat (vracht)	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	trifluraline	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8686	sebutylazine	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	0,0512	0,06	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	0,0424	0,142
8704	sulcotrione	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
V137	2-amino-3-chloor-1,4-naftaleendion (	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
950	fysiologische plantengroei-regulators																					
1689	difenylamine	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
952	niet-ingedeelde plantengroei-regulators																					
8436	metoxuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	<	<
8491	pentachloorfenol	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
960	middelen om het kiemen tegen te gaan																					
8626	chloorprofam	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
660	insecticiden op basis van carbamaten																					
8082	carbofuran	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	50	<	<	<	<	<	<
8499	pirimicarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
670	insecticiden op basis van organische fosforverb.																					
8029	azinfos-methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8112	chloorpyrifos-methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8136	cumafos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8185	diazinon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8209	dichloorvos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8238	dimethoat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8281	ethoprofos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8298	fenitrothion	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8396	malathion	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8501	pirimifos-methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8652	chloorpyrifos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<

maandag 15 juli 2013

■ oag = onderste analysegrens ■ n = aantal waarnemingen per jaar ■ min = minimum ■ p10 p50 p90 = percentielwaarden ■ gem = gemiddelde ■ max = maximum ■ * = onvoldoende gegevens voor kengetal (voor verklaring van de gebruikte pictogrammen: zie laatste pagina van dit rapport) ■ ! = reeks geheel of gedeeltelijk samengesteld met door neurale netwerk geschatte waarden.

De waarden in de tabellen onder de diverse maandkolommen kunnen, afhankelijk van de meetfrequentie, zowel enkelvoudige als gemiddelde waarden zijn. Voor de berekening van de statistische kengetallen worden echter altijd de individuele meetwaarden gebruikt. Deze individuele waarden zijn uiteraard bij ons op te vragen.



Luik (M600)

1-1-2011 t/m 31-12-2011

monsterpunt code LUI

			oag	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	n	min	p10	p50	gem	p90	max
690	insecticiden op basis van benzoylureum																					
8229	diflubenzuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	<	<
710	niet-ingedeelde insecticiden																					
8425	methomyl	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	<	<
8692	pyriproxyfen	µg/l	0,01		<				<			<		<		4	<	*	*	<	*	<
860	Nematociden																					
1784	cis-1,3-dichloorpropeen	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
1785	trans-1,3-dichloorpropeen	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8186	1,2-dibroom-3-chloorpropaan (DBCP)	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
954	pesticide-metabolieten																					
2251	N,N-dimethylsulfamide (DMS)	µg/l	0,03			<			<							3	*	*	*	*	*	*
8176	desethyltriazine	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	<	<
8178	desisopropyltriazine	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	<	<
8681	desethylterbutylazine	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	<	<
300	Overige bestrijdingsmiddelen en metabolieten																					
1170	bifenyl	µg/l	0,02			<			<					<		4	<	*	*	<	*	<
2251	N,N-dimethylsulfamide (DMS)	µg/l	0,03			<			<					<		3	*	*	*	*	*	*
2272	2-(methylthio)benzothiazool	µg/l	0,01			<			0,024			0,015		0,01		4	<	*	*	0,0135	*	0,024
8280	ethofumesaat	µg/l	0,01			<			0,03					<		4	<	*	*	0,0112	*	0,03
8373	imazalil	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	<	<
8497	piperonylbutoxide	µg/l	0,01			<			<			0,013		0,011		4	<	*	*	<	*	0,013
8522	propyzamide	µg/l	0,01			<			<					<		4	<	*	*	<	*	<
8682	dimethenamide	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	51	<	<	<	<	<	0,046
8692	pyriproxyfen	µg/l	0,01			<			<					<		4	<	*	*	<	*	<
302	Ethers																					
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-tertiair-butylether (MTBE)	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
2156	bis(2-methoxyethyl)ether (diglyme)	µg/l	0,1			<			<					<		4	<	*	*	<	*	<
2168	ethyl-tertiair-butylether (ETBE)	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
303	Benzineaditieven																					
2043	methyl-tertiair-butylether (MTBE)	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
2086	1,2-dibroomethaan	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
2168	ethyl-tertiair-butylether (ETBE)	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<

maandag 15 juli 2013

Pagina 12 van 16

■ oag = onderste analysegrens ■ n = aantal waarnemingen per jaar ■ min = minimum ■ p10 p50 p90 = percentielwaarden ■ gem = gemiddelde ■ max = maximum ■ * = onvoldoende gegevens voor kengetal (voor verklaring van de gebruikte pictogrammen: zie laatste pagina van dit rapport) ■ ! = reeks geheel of gedeeltelijk samengesteld met door neurale netwerk geschatte waarden.

De waarden in de tabellen onder de diverse maandkolommen kunnen, afhankelijk van de meetfrequentie, zowel enkelvoudige als gemiddelde waarden zijn. Voor de berekening van de statistische kengetallen worden echter altijd de individuele meetwaarden gebruikt. Deze individuele waarden zijn uiteraard bij ons op te vragen.



Luik (M600)

1-1-2011 t/m 31-12-2011

monsterpunt code LUI

			oag	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	n	min	p10	p50	gem	p90	max	
305	Overige organische stoffen																						
1405	dibenzopyridine (acridine)	µg/l	0,01			<			<				<			4	<	*	*	<	*	<	
1764	tributylfosfaat (TBP)	µg/l	0,01			1,08			0,032				<	0,664		4	<	*	*	0,446	*	1,08	
1871	tri(2-chloorethyl)fosfaat (TCEP)	µg/l	0,05			<			<				<			4	<	*	*	<	*	<	
2062	4,4'-sulfonyldifenol	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	zwavelkoolstof	µg/l	0,2	<	<		<	<	<	<	<	<	<	<		9	<	*	*	<	*	<	
431	Industriële oplosmiddelen																						
1027	broomchloormethaan	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		13	<	<	<	<	<	<	
1040	1,2-dichloorethaan	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		13	<	<	<	<	<	<	
1044	dichloormethaan	µg/l	0,2	<	<		<	<	<	<	<	<	<	<		7	<	*	*	<	*	<	
1049	hexachloorbutadieen	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		13	<	<	<	<	<	<	
1056	tetrachlooretheen	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		13	<	<	<	<	<	<	
1057	tetrachloormethaan	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		14	<	<	<	<	<	<	
1063	trichlooretheen	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		14	<	<	<	<	<	<	
1064	trichloormethaan	µg/l	0,2	<	<	<	0,29	<	1,99	<	<	0,22	<	<		13	<	<	<	0,289	1,35	1,99	
1070	1,2,3-trichloorpropaan	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		14	<	<	<	<	<	<	
1828	cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		14	<	<	<	<	<	<	
1829	trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		14	<	<	<	<	<	<	
1954	1,1,1,2-tetrachloorethaan	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		14	<	<	<	<	<	<	
1955	1,1,1,2-tetrachloorethaan	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		14	<	<	<	<	<	<	
2015	chloorethaan (Freon 160)	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		14	<	<	<	<	<	<	
8205	1,2-dichloorpropaan	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		14	<	<	<	<	<	<	
434	Industriechemicaliën (met arom. stikst. Verb.)																						
1708	2,3-dichlooraniline	µg/l	0,01			<			<				<			4	<	*	*	<	*	<	
1709	2,5-dichlooraniline	µg/l	0,01			<			<				<			4	<	*	*	<	*	<	
8196	2,6-dichlooraniline	µg/l	0,01			<			<				<			4	<	*	*	<	*	<	
V141	N-ethyl-4-methylbenzeensulfonamid	µg/l	0,01			<			<				<			4	<	*	*	<	*	<	
V142	N-methylbenzeensulfonamide	µg/l	0,01			<			<				<			4	<	*	*	<	*	<	

maandag 15 juli 2013

Pagina 13 van 16

■ oag = onderste analysegrens ■ n = aantal waarnemingen per jaar ■ min = minimum ■ p10 p50 p90 = percentielwaarden ■ gem = gemiddelde ■ max = maximum ■ * = onvoldoende gegevens voor kengetal (voor verklaring van de gebruikte pictogrammen: zie laatste pagina van dit rapport) ■ ! = reeks geheel of gedeeltelijk samengesteld met door neuraal netwerk geschatte waarden.

De waarden in de tabellen onder de diverse maandkolommen kunnen, afhankelijk van de meetfrequentie, zowel enkelvoudige als gemiddelde waarden zijn. Voor de berekening van de statistische kengetallen worden echter altijd de individuele meetwaarden gebruikt. Deze individuele waarden zijn uiteraard bij ons op te vragen.



Luik (M600)

1-1-2011 t/m 31-12-2011

monsterpunt code LUI

			oag	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	n	min	p10	p50	gem	p90	max	
437	Industriechemicaliën (met vl. Gehalog. Koolw.st)																						
1035	dibroommethaan	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1039	1,1-dichloorethaan	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1041	1,1-dichlooretheen	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1050	hexachloorethaan	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
1061	1,1,1-trichloorethaan	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1062	1,1,2-trichloorethaan	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
1962	chlooretheen (vinylchloride)	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
2016	chloormethaan	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
2086	1,2-dibroommethaan	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
8206	1,3-dichloorpropaan	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
8429	methylbromide (broommethaan)	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
440	Industriechemicaliën (met PCB's)																						
1220	2,4,4'-trichloorbifenyyl (PCB 28)	µg/l	0,01			<			<							4	<	*	*	<	*	<	
1244	2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl (PCB 52)	µg/l	0,01			<			<							4	<	*	*	<	*	<	
1293	2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl (PCB 1)	µg/l	0,01			<			<							4	<	*	*	<	*	<	
1310	2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl (PCB 1)	µg/l	0,01			<			<							4	<	*	*	<	*	<	
1330	2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl (PCB	µg/l	0,01			<			<							4	<	*	*	<	*	<	
1345	2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl (PCB	µg/l	0,01			<			<							4	<	*	*	<	*	<	
1372	2,3,4,5,2',4',5'-heptachloorbifenyyl (P	µg/l	0,01			<			<							4	<	*	*	<	*	<	
442	Industriechemicaliën (met anilide e.d.)																						
1414	methylchinoline (Quinaldine)	µg/l	0,01			<			0,045			0,057		0,012		4	<	*	*	0,0297	*	0,057	
V143	fenantridine	µg/l	0,01			<			0,043			<		<		4	<	*	*	0,0145	*	0,043	
430	Koelmiddelen																						
2017	dichloor-difluormethaan	µg/l	5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
2019	trichloorfluormethaan	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
446	Desinfectiebijproducten																						
1028	broomdichloormethaan	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1033	dibroomchloormethaan	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1058	tribroommethaan	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	



Luik (M600)

1-1-2011 t/m 31-12-2011

monsterpunt code LUI

		oag	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	n	min	p10	p50	gem	p90	max	
340	Röntgencontrastmiddelen																					
6232	amidotrizoïnezuur	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	johexol	µg/l	0,12	<	<	<	0,13	<	<	<	<	0,12	0,12		13	<	<	<	<	0,13	0,13	
6235	jomeprol	µg/l	0,08	<	0,08	0,09	0,18	0,2	0,17	0,15	0,13	0,11	0,23	0,31	13	<	<	0,15	0,157	0,318	0,35	
6236	jopamidol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
6237	jopanoïnezuur	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
6238	jopromide	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	jotalaminezuur	µg/l	0,01	<	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,014	0,02	
6240	joxaglïnezuur	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,22	0,3	
6241	joxitalaminezuur	µg/l	0,05	<	<	<	0,07	<	0,05	0,05	0,08	<	0,1	0,075	13	<	<	0,05	0,055	0,096	0,1	
310	Antibiotica																					
6032	sulfamethoxazool	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	0,02	0,02	0,02	<	0,02	0,025	13	<	<	<	<	0,026	0,03	
6259	lincomycine	µg/l	0,01		<			<							4	<	*	*	<	*	<	
320	Bèta blokkers																					
6226	metoprolol	µg/l	0,03		<			<							4	<	*	*	<	*	<	
6229	sotalol	µg/l	0,1		<			<					0,13		4	<	*	*	<	*	0,13	
350	Pijnstillende- en koortsverlagende middelen																					
6077	acetylsalicylzuur (Aspirine)	µg/l	0,02		<			<							4	<	*	*	<	*	<	
6249	diclofenac	µg/l	0,04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
6252	ibuprofen	µg/l		0,065	0,09	0,11	0,09	0,1	0,12	0,05	0,08	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	0,03	<	<	<	0,035	13	<	<	<	<	0,036	0,04	
6309	fenazon	µg/l	0,01		<			<							4	<	*	*	<	*	<	
370	Overige farmaceutische middelen																					
1613	cafeïne	µg/l				2,8			1,4			4,1		3,5	4	1,4	*	*	2,95	*	4,1	
1860	carbamazepine	µg/l	0,01	<	0,011	0,021	0,033	0,048	0,065	0,058	0,054	0,056	0,0745		13	<	<	0,054	0,0436	0,0746	0,075	
V139	alfa-isomethylionon	µg/l	0,01		<			<				0,013	0,028		4	<	*	*	0,0127	*	0,028	
V140	lminostilbeen	µg/l	0,01		<							0,011	0,01		3	*	*	*	*	*	*	
375	Voedingssupplementen																					
V138	4'-methoxyacetofenon	µg/l	0,01		<			<				<			4	<	*	*	<	*	<	
400	Hormoonverstorende stoffen (EDC's)																					
2072	bisfenol A	µg/l	0,01		0,07			0,022				<	0,2		4	<	*	*	0,0742	*	0,2	
6356	estrone	µg/l	0,01		<										1	*	*	*	*	*	*	
6703	ER-Calux act. t.o.v. 17-beta-estradiol	ng/l			0,9			1,1				1,1	1,7		4	0,9	*	*	1,2	*	1,7	

Luik (M600)

1-1-2011 t/m 31-12-2011

monsterpunt code	LUI
------------------	-----

			oag	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	n	min	p10	p50	gem	p90	max	
980	Overige niet ingedeelde stoffen																						
1047	2,2-dichloorpropan	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		11	<	<	<	<	<	<	<
2013	1,1-dichloorpropeen	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		14	<	<	<	<	<	<	<

■ oag = onderste analysegrens ■ n = aantal waarnemingen per jaar ■ min = minimum ■ p10 p50 p90 = percentielwaarden ■ gem = gemiddelde ■ max = maximum ■ * = onvoldoende gegevens voor kengetal (voor verklaring van de gebruikte pictogrammen: zie laatste pagina van dit rapport) ■ ! = reeks geheel of gedeeltelijk samengesteld met door neuraal netwerk geschatte waarden. De waarden in de tabellen onder de diverse maandkolommen kunnen, afhankelijk van de meetfrequentie, zowel enkelvoudige als gemiddelde waarden zijn. Voor de berekening van de statistische kengetallen worden echter altijd de individuele meetwaarden gebruikt. Deze individuele waarden zijn uiteraard bij ons op te vragen.

