

Luik (M600)

1-1-2012 t/m 31-12-2012

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		794	276	231	198	281	176	235	109	78,5	202	230	646	366	30,3	86	199	289	650	1630	
0120	temperatuur	°C		7,8	6	11,3	12,6	17	19,3	20,7	22,2	18,8	14	10	7,53	52	4	6,15	13,5	14	21,7	24,4	
0122	zuurstof	mg/l		13,3	14,1	11,8	10,3	8,92	7,15	7,65	7,18	7	9,2	10,9	12,1	51	6,2	6,66	9,8	9,87	13,4	17,2	
0123	zuurstofverzadiging	%		110	112	104	92,2	82,4	66,5	70,5	65,3	65	83,9	94,7	99,4	51	57,9	61,1	91,4	86,6	107	131	
0128	gesuspendeerde stoffen	mg/l	4	17	5	7,5	4,5	6,67	8	4,5	<	6	7,67	9	20,5	26	<	<	7	8,12	17,6	24	
0180	zuurgraad	pH		7,99	8,02	8,23	8,27	7,91	7,88	7,88	7,91	8	7,89	8,13	8,08	52	7,62	7,81	8,01	8,01	8,19	8,5	
0200	EGV (elek. geleid.verm., 20 °C)	mS/m		38,7	49,4	47,2	51,6	40,4	49,3	40,1	47,9	61,5	49,5	46,1	43,4	52	31,6	36	46,2	47,1	57,7	66,6	
0250	totale hardheid	mmol/l		1,57	1,91	1,95	2,01	1,62	1,75							13	1,51	1,51	1,8	1,79	2,12	2,18	
0250R	totale hardheid (mg/l CaCO3)	mg/l		157	191	195	201	162	175							13	151	151	180	179	212	218	
0251	totale hardheid, na filtratie	mmol/l		1,53	1,94	1,92	1,96	1,59	1,76	1,57	1,69	2,16	1,79	1,76	1,61	26	1,4	1,45	1,76	1,77	2,14	2,33	
0252	tijdelijke hardheid	mmol/l		2,3	2,65	2,54	2,98	2,63	3,08	2,53	3,13	3,82	3,03	3,24	2,96	52	1,84	2,33	2,82	2,9	3,67	3,93	
030	Anorganische stoffen																						
0222	waterstofcarbonaat	mg/l		141	161	155	182	161	187	154	191	233	185	198	181	52	112	142	172	177	224	240	
0230	chloride	mg/l		18,3	34,4	32,3	38,5	25	35	26,5	37,8	52,5	44	31	31,5	52	16	19	32	34	51,8	73	
0230L	chloride (vracht)	kg/s		13	9,14	8,44	6,95	6,48	6,4	4,98	3,89	3,53	7,05	7,11	16,8	52	2,5	3,6	6,19	7,72	14,8	20,7	
0232	sulfaat	mg/l		24,3	32,6	34,5	41,8	29,4	36,5	28,3	36	52	38	33,8	28,5	52	20	22,6	33	34,6	45,7	59	
0288	silicaat als Si	mg/l		3,29	3,55	3,15	0,49	2,34	3,23	3,71	2,78	1,94	3,4	3,83	3,79	13	0,49	0,942	3,23	2,91	3,81	3,83	
0381	bromide	µg/l		28,5	44	62,5	77	35	56,5	42,5	58,5	93	57,7	67	47,5	26	28	30,4	52	55,1	92,5	106	
0382	fluoride	mg/l		0,228	0,334	0,465	0,33	0,304	0,455	0,425	0,63	0,725	0,362	0,375	0,233	52	0,1	0,153	0,405	0,406	0,696	0,98	
0386	totaal cyanide als CN	µg/l	10	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	
0396	chloraat	µg/l	20										<			1	*	*	*	*	*	*	
040	Nutriënten																						
0271	ammonium als NH4	mg/l		0,13	0,598	0,173	0,223	0,218	0,298	0,268	0,344	0,39	0,266	0,173	0,15	52	0,07	0,11	0,23	0,276	0,468	1,49	
0281	nitriet als NO2	mg/l		0,07	0,115	0,115	0,105	0,123	0,255	0,15	0,125	0,085	0,1	0,105	0,08	26	0,05	0,08	0,1	0,118	0,165	0,37	
0283	nitraat als NO3	mg/l		14,5	16,2	14,6	12,6	12,3	11,8	11,3	11,7	12,2	12,6	13,9	14,2	52	9,6	11,4	12,8	13,2	16,1	17,8	
0284D	ortho fosfaat als PO4	mg/l		0,243	0,407	0,274	0,235	0,483	0,454	0,423	0,494	0,635	0,401	0,277	0,238	52	0,12	0,21	0,306	0,385	0,66	1,4	
0286D	totaal fosfaat als PO4	mg/l	0,767	<	<	<	<	<	<	<	1,01	<	<	<	<	26	<	<	<	<	0,941	1,07	
070	Groepsparameters																						
0401	TOC (totaal organisch koolstof)	mg/l		4,88	3,96	3,65	3,68	4,44	3,98	4,63	4,3	3,68	4,66	4,48	4,6	52	2,6	3,3	4	4,25	5,4	6,6	
0410	UV-extinctie, 254 nm	1/m		13,4								12,2	7,67	11,7	8,68	5	7,67	*	*	10,7	*	13,4	



Luik (M600)

1-1-2012 t/m 31-12-2012

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	0,38	0,56					0,13		0,14				4	0,13	*	*	0,303	*	0,56		
2022	tetra- en trichlooretheen	µg/l			0,12						0,17		0,12		3	*	*	*	*	*	*		
8671	pesticiden (som)	µg/l	0,031	0,121	0,092	0,445	0,102	0,218	0,443	0,389	0,162	0,14	0,128	0,0725	25	0,03	0,0316	0,131	0,193	0,585	0,713		
090	Biologische parameters																						
0627	thermotol.bact.van de coligroep (44 °	n/ml	49	63,5	36,3	80	54	81,5	55,5	38,5	24	45,7	43	51,5	24	0,59	17,5	49	52,8	100	119		
0657	enterococcon	n/ml	8,15	16,4	8,25	3,12	4,21	8,7	4,6	3,7	2,4	5,37	2,7	3,99	24	0,52	0,565	4,75	5,51	11,8	16,4		
095	Hydrobiologische parameters																						
7100	chlorofyl-a	µg/l	1	1,42	1,38	10,7	18,5	2,96	<	1,7	1,66	1,32	<	<	1,72	51	<	<	1,4	3,5	9,32	30,4	
7110	faeopigmenten tijdens bepaling chlor	µg/l		2,25	1,04	4,78	10,7	3,12	1,2	1,68	1,84	1,98	1,96	1,6	4,03	51	0,6	0,82	1,9	2,96	5,62	19,5	
050	Metalen																						
0240	natrium	mg/l	10	24	25	26,5	15,7	20	24,5	28,5	42	31,3	24,5	21,5	26	9	11	23	24,4	41,6	51		
0242	kaliüm	mg/l	2,9	3,05	3,1	3,3	2,63	3,25	3,65	3,45	4,1	3,7	3,2	3,15	26	2,4	2,6	3,35	3,28	3,93	4,2		
0244	calcium	mg/l	55	66	66,5	68	55,3	59,5							13	52	52	62	61,2	72,6	75		
0246	magnesium	mg/l	4,75	6,45	7,1	7,6	5,7	6,4							13	4,5	4,7	6,3	6,28	7,6	7,6		
0300	ijzer	mg/l	1,28	0,42	0,22	0,2	0,447	0,475	0,3	0,19	0,46	0,73	0,81	1,06	18	0,16	0,187	0,42	0,547	1,26	1,29		
0304	mangaan	mg/l	0,0555	0,0325	0,032	0,033	0,042	0,053	0,0395	0,0415	0,047	0,037	0,039	0,0545	24	0,025	0,028	0,04	0,042	0,058	0,062		
0312	antimoon	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	19	<	<	<	<	<	<		
0314	arseen	µg/l	1	1,3	<	<	<	1,3	1,2	1,2	1,3	1,1	1,1	1,1	17	<	<	1,1	<	1,32	1,4		
0316	barium	µg/l	19,5	19,5	20	21,5	20	20,5	19,5	22	26	19	19	23	18	18	18,9	20	20,6	23,3	26		
0324	cadmium	µg/l	0,1	0,115	0,165	0,12	0,18	<	0,205	<	0,44	<	0,17	0,155	0,115	26	<	<	0,13	0,157	0,236	0,83	
0326	chrom	µg/l	2	3,45	<	<	<	<	<	<	3,3	2,33	2,35	3,3	26	<	<	<	<	3,7	3,8		
0328	cobalt	µg/l	0,5	0,6	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,65	26	<	<	<	<	0,6	0,7		
0330	koper	µg/l	5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	24	<	<	<	<	<	<		
0332	kwik	µg/l	0,06	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<		
0334	lood	µg/l	1	3,05	1,4	1,45	<	1,27	2,45	1,4	<	1,5	1,73	1,9	26	<	<	1,6	1,68	2,89	3,3		
0340	nikkel	µg/l	2	3,7	2,3	<	<	2,65	2,25	<	2,2	<	2,65	3,2	24	<	<	2,3	2,15	3,35	3,7		
0342	seleen	µg/l	2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	16	<	<	<	<	<	<		
0343	strontium	µg/l	137	168	175	191	176	167	143	153	191	158	165	148	24	126	134	165	163	194	206		
0352	zilver	µg/l	2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<		
0354	zink	µg/l	20	44	22	<	<	29,5	<	<	<	<	23,5	25,5	24	<	<	<	<	30	44		
0366	wolmanzouten (som van As, Cr, Cu)	µg/l	7,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	16	<	<	<	<	<	<		
0375	uranium	µg/l	0,3	0,4	0,35	0,4	0,4	0,35	0,3	0,4	0,6	0,367	0,3	0,35	22	0,3	0,3	0,35	0,377	0,5	0,7		



Luik (M600)

1-1-2012 t/m 31-12-2012

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		53,5	67	65,5	65,5	54	60	52,5	56,5	72	60,3	59,5	55	26	48	48,7	59,5	59,9	73,3	78
0248	magnesium, na filtr. over 0,45 µm	mg/l		4,55	6,4	6,7	7,4	5,7	6,35	6	6,4	8,75	6,7	6,45	5,65	26	4,3	4,8	6,2	6,4	8,29	9,3
0302	ijzer, na filtr. over 0,45 µm	mg/l	0,02	0,06	0,03	0,03	0,02	0,035	0,05	0,07	<	0,02	0,06	0,06	0,04	13	<	<	0,04	0,04	0,066	0,07
0305	mangaan, na filtr. over 0,45 µm	mg/l		0,024			0,014		0,034							3	*	*	*	*	*	*
0308	ijzer opgelost	µg/l	20	60	30	30	20	35	50	70	<	20	60	60	40	13	<	<	40	40	66	70
0309	boor, na filtr. over 0,45 µm	µg/l	25	<			26		<							3	*	*	*	*	*	*
0311	aluminium, na filtr. over 0,45 µm	µg/l		25,5	19	21,5	17	17,3	18	24	15,5	15,5	18,3	18	17,5	26	12	13	18,5	18,8	28,2	34
0313	antimoon, na filtr. over 0,45 µm	µg/l	0,5	<			<		<							3	*	*	*	*	*	*
0315	arseen, na filtr. over 0,45 µm	µg/l	1	<			<		<							3	*	*	*	*	*	*
0317	barium, na filtr. over 0,45 µm	µg/l		13			19		18							3	*	*	*	*	*	*
0325	cadmium, na filtr. over 0,45 µm	µg/l	0,1	<			<		<							3	*	*	*	*	*	*
0327	chrom, na filtr. over 0,45 µm	µg/l	1	<			<		<							3	*	*	*	*	*	*
0329	cobalt, na filtr. over 0,45 µm	µg/l	0,5	<			<		<							3	*	*	*	*	*	*
0331	koper, na filtr. over 0,45 µm	µg/l		3			2		3							3	*	*	*	*	*	*
0335	lood, na filtr. over 0,45 µm	µg/l		0,5			0,2		0,3							3	*	*	*	*	*	*
0341	nikkel, na filtr. over 0,45 µm	µg/l		1,9			1,3		1,9							3	*	*	*	*	*	*
0353	zilver, na filtr. over 0,45 µm	µg/l	5	<					<							2	*	*	*	*	*	*
0355	zink, na filtr. over 0,45 µm	µg/l		17			13		16							3	*	*	*	*	*	*
0362	seleen, na filtr. over 0,45 µm	µg/l	2	<			<		<							3	*	*	*	*	*	*
0363	strontium, na filtr. over 0,45 µm	µg/l		131			188		163							3	*	*	*	*	*	*
060	Wasmiddelcomponenten en complexvormers																					
1793	nitrilo triethaanzuur (NTA)	µg/l	5					<								3	*	*	*	*	*	*
1794	ethyleendiaminetetra-ethaanzuur (E)	µg/l	5					<								3	*	*	*	*	*	*
1794L	ethyleendiaminetetra-ethaanzuur (E)	g/s						0,371								3	*	*	*	*	*	*
2003	di-ethyleentriaminepenta-azijnzuur (E)	µg/l	5					<								3	*	*	*	*	*	*
2097	tetra-acetyl-ethyleendiamine (TAED)	µg/l	0,05			0,07		<								4	<	*	*	<	*	0,07



Luik (M600)

1-1-2012 t/m 31-12-2012

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	0,1	<	<	<	<	<	<	<	0,12	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,12
1075	n-butyl-benzeen	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1080	1,2-dimethylbenzeen (o-xyleen)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1088	ethenylbenzeen (styreen)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1089	ethylbenzeen	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1098	methylbenzeen (tolueen)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1106	propylbenzeen	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1112	chloorbenzeen	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1115	2-chloormethylbenzeen	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1119	1,2-dichloorbenzeen	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1120	1,3-dichloorbenzeen	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1121	1,4-dichloorbenzeen	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
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	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1132	1,2,4-trichloorbenzeen	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1133	1,3,5-trichloorbenzeen	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1797	iso-propylbenzeen (cumol)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1832	1,3,5-trimethylbenzeen	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1951	1,2,4-trimethylbenzeen	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1959	4-chloormethylbenzeen	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1960	1-methyl-4-isopropylbenzeen	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1998	t-butylbenzeen	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2014	broombenzeen	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2039	1,3- en 1,4-dimethylbenzeen (som)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2064	sec-butylbenzeen	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<



Luik (M600)

1-1-2012 t/m 31-12-2012

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	<	<			<	<	<	0,0185	0,0291	<	<	<	11	<	<	<	<	0,027	0,0291	
1162	acenaftyleen	µg/l	0,0125	<	0,0471			<	<	<	0,0164	<	<	<	<	11	<	<	<	<	0,041	0,0471	
1163	antraceen	µg/l	0,0125	<	<			<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
1165	benzo(a)antraceen	µg/l	0,0125	<	<			<	<	<	<	<	<	<	0,0148	11	<	<	<	<	0,0131	0,0148	
1166	benzo(b)fluorantheen	µg/l	0,0125	<	<			<	<	<	<	<	<	<	0,0246	11	<	<	<	<	0,0222	0,0246	
1167	benzo(k)fluorantheen	µg/l	0,0125	<	<			<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
1168	benzo(ghi)peryleen	µg/l	0,0125	<	<			<	<	<	<	<	<	0,0153	0,0342	11	<	<	<	<	0,0304	0,0342	
1169	benzo(a)pyreen	µg/l	0,005	0,0053	<			0,0076	0,0071	0,005	0,0056	0,0074	0,006	0,0093	0,0167	11	<	<	0,006	0,00728	0,0153	0,0167	
1172	chryseen	µg/l	0,0125	<	<			<	<	<	<	<	<	<	0,018	11	<	<	<	<	0,0156	0,018	
1173	dibenzo(a,h)antraceen	µg/l	0,0125	<	<			<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
1180	fenanthreen	µg/l	0,0125	<	0,0712			<	0,0153	0,0203		0,0221	0,0151	<	0,0189	10	<	<	0,0152	0,0195	0,0663	0,0712	
1181	fluorantheen	µg/l		0,0153	0,0304			0,0198	0,0189	0,0159	0,0313	0,0282	0,0149	0,0168	0,0418	11	0,0149	0,015	0,0189	0,023	0,0397	0,0418	
1182	fluoreen	µg/l	0,0125	<	0,0226			<	<	<	0,0172	0,0174	<	<	<	11	<	<	<	<	0,0216	0,0226	
1183	indeno (1,2,3-cd)pyreen	µg/l	0,0125	<	<			<	<	<	<	<	<	<	0,0166	11	<	<	<	<	0,0145	0,0166	
1188	pyreen	µg/l		0,0137	0,0202			0,0188	0,0173	0,0134	0,0289	0,0269	0,0153	0,0173	0,0436	11	0,0134	0,0135	0,0178	0,0213	0,0407	0,0436	
1965	1-chloonaftaleen	µg/l	0,01			<		<							<	4	<	*	*	<	*	<	
2040	2-chloonaftaleen	µg/l	0,01			<		<							<	4	<	*	*	<	*	<	
8450	naftaleen	µg/l	0,0125	<	0,203			0,111	0,061	0,0516	0,166	0,177	0,0514	0,0563	0,0551	11	<	0,0153	0,061	0,0954	0,198	0,203	

dinsdag 2 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 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)

1-1-2012 t/m 31-12-2012

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	<	*	*	<	*	<
8119	chloorthalonil	µg/l	0,05										<	<	<	3	*	*	*	*	*	*
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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
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	<	*	*	<	*	<

dinsdag 2 juli 2013

Pagina 6 van 15

■ 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)

1-1-2012 t/m 31-12-2012

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										<		1	*	*	*	*	*	*	*
8185	diazinon	µg/l	0,01			<		<				<			<	4	<	*	*	<	*	<
8188	dicamba	µg/l	0,03	<	<	<		<			<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
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	0,04	0,05	<	<	0,05	0,19	0,09	0,13	0,11	0,16	0,1	0,09	0,13	13	<	<	0,09	0,102	0,262	0,33
8354L	glyfosaat (vracht)	g/s	0,0414	0,00466	0,00764	0,00666	0,0347	0,0162	0,0204	0,00859	0,0105	0,0355	0,0258	0,0509	0,0509	13	0,00466	0,00546	0,0204	0,0229	0,0501	0,0509
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	0,06	0,12	0,2	0,25	0,4	0,42	0,3	0,64	0,87	0,34	0,25	0,21	13	0,06	0,084	0,25	0,343	0,786	0,87	
8632L	aminomethylfosfonzuur (AMPA) (vra	g/s	0,0497	0,028	0,0764	0,0333	0,0775	0,0756	0,047	0,05	0,0571	0,121	0,0718	0,0823	13	0,028	0,0301	0,0571	0,0651	0,112	0,121	
8652	chloorpyrifos	µg/l	0,01			<		<				<			<	4	<	*	*	<	*	<
8702	nicosulfuron	µg/l	0,04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8704	sulcotrione	µg/l	0,01			<		<			<				<	4	<	*	*	<	*	<

dinsdag 2 juli 2013

Pagina 7 van 15

■ 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)

1-1-2012 t/m 31-12-2012

monsterpunt code LUI

			oag	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	n	min	p10	p50	gem	p90	max
220	Organostikstof pesticiden (ONB's)																					
8057	bromacil	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8127	chloridazon	µg/l	0,03	<	<	<	0,0675	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	0,098
8392	lenacil	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
260	Carbamaat bestrijdingsmiddelen																					
8003	aldicarb	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
8078	carbeetamide	µg/l	0,03	<	<	<	0,0305	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	0,046
8082	carbofuran	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8425	methomyl	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8499	pirimicarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8626	chloorprofam	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
285	Biociden																					
8079	carbendazim	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8169	diethyltoluamide (DEET)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	0,1	<	<	<	13	<	<	<	<	0,07	0,1
8209	dichloorvos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
470	fungiciden op basis van benzimidazolen																					
8079	carbendazim	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
520	niet-ingedeelde fungiciden																					
8119	chloorthalonil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*
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	<	<	<	<	0,0306	0,041
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)

1-1-2012 t/m 31-12-2012

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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8122	chloortoluron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	0,0341	0,04
8229	diflubenzuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8233	dimefuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8258	diuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	0,044
8382	isoproturon	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,057	0,0355	26	<	<	<	<	0,0455	0,074
8394	linuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	0,048	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	0,081
8418	methabenzthiazuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8434	metobromuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	25	<	<	<	<	<	<
8436	metoxuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8446	monolinuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
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-methylfenoxiazijnzuur (M	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,0306	0,041
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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,012	4	<	*	*	<	*	0,012
8682	dimethenamide	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	0,047	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	0,079
570	herbiciden op basis van aniliden																					
8417	metazachloor	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,0407	<	<	26	<	<	<	<	0,041	0,043
8515	propanil	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1	*	*	*	*	*	*
V376	flufenacet	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
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)carbamaten																					
8078	carbeetamide	µg/l	0,03	<	<	<	0,0305	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	0,046
8626	chloorprofam	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<

dinsdag 2 juli 2013

Pagina 9 van 15

■ 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)

1-1-2012 t/m 31-12-2012

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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	0,0341	0,04
8258	diuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	0,044
8382	isoproturon	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,057	0,0355	26	<	<	<	<	0,0455	0,074
8394	linuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	0,048	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	0,081
8418	methabenzthiazuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8434	metobromuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	25	<	<	<	<	<	<
8436	metoxuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
635	Herbiciden met een triazinegroep																					
8026	atrazine	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	0,036
8138	cyanazine	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8366	hexazinon	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8415	metamitron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	0,031
8435	metolachloor	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	0,037	0,141	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	0,267
8437	metribuzin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8512	prometryn	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8517	propazine	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8547	simazine	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8567	terbutryn	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8568	terbutylazine	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	0,055	0,143	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	0,0546	0,253
615	herbiciden op basis van uracil																					
8392	lenacil	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<



Luik (M600)

1-1-2012 t/m 31-12-2012

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	<	<	<	0,0675	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	0,098
8188	dicamba	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
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	0,04	0,05	<	<	0,05	0,19	0,09	0,13	0,11	0,16	0,1	0,09	0,13	13	<	<	0,09	0,102	0,262	0,33
8354L	glyfosaat (vracht)	g/s		0,0414	0,00466	0,00764	0,00666	0,0347	0,0162	0,0204	0,00859	0,0105	0,0355	0,0258	0,0509	13	0,00466	0,00546	0,0204	0,0229	0,0501	0,0509
8612	trifluraline	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8686	sebutylazine	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8704	sulcotrione	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
952	niet-ingedeelde plantengroeieregulatoren																					
8436	metoxuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
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	<	*	*	<	*	<
690	insecticiden op basis van benzoylureum																					
8229	diffubenzuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<

dinsdag 2 juli 2013

Pagina 11 van 15

■ 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)

1-1-2012 t/m 31-12-2012

monsterpunt code LUI

			oag	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	n	min	p10	p50	gem	p90	max
710	niet-ingedeelde insecticiden																					
8425	methomyl	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
860	Nematociden																					
1784	cis-1,3-dichloorpropeen	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1785	trans-1,3-dichloorpropeen	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8186	1,2-dibroom-3-chloorpropaan (DBCP)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
954	pesticide-metaboliëten																					
8176	desethylatrazine	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8178	desisopropylatrazine	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8681	desethylterbutylazine	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	0,033
300	Overige bestrijdingsmiddelen en metaboliëten																					
1170	bifenyil	µg/l	0,02			<		<							<	4	<	*	*	<	*	<
2272	2-(methylthio)benzothiazool	µg/l			0,01			0,014				0,016			0,014	4	0,01	*	*	0,0135	*	0,016
8280	ethofumesaat	µg/l	0,01			<		0,03							<	4	<	*	*	0,0112	*	0,03
8373	imazalil	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<
8497	piperonylbutoxide	µg/l	0,01			<		<							<	4	<	*	*	<	*	<
8522	propyzamide	µg/l	0,01			<		<							0,012	4	<	*	*	<	*	0,012
8682	dimethenamide	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	0,047	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	0,079
302	Ethers																					
1428	di-isopropylether (DIPE)	µg/l		1,5	3,65	7,18	7,78	2,15	6,11	3,12	7,48	5,24	3,62	3,59	2,56	13	1,5	1,75	3,62	4,32	7,66	7,78
2043	methyl-tertiair-butylether (MTBE)	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	0,24	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,174	0,24
2168	ethyl-tertiair-butylether (ETBE)	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
303	Benzineaditieven																					
2043	methyl-tertiair-butylether (MTBE)	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	0,24	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,174	0,24
2086	1,2-dibroomethaan	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2168	ethyl-tertiair-butylether (ETBE)	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<



Luik (M600)

1-1-2012 t/m 31-12-2012

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																					
1004	heptaan	µg/l	0,1		<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
1006	hexaan	µg/l	0,1		<	<	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	0,155	0,2
1014	octaan	µg/l	0,1		<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
1405	dibenzopyridine (acridine)	µg/l	0,01			<		<							<	4	<	*	*	<	*	<
1764	tributylfosfaat (TBP)	µg/l				0,197		0,176				0,011				3	*	*	*	*	*	*
1871	tri(2-chloorethyl)fosfaat (TCEP)	µg/l	0,03			<		<			0,05			0,04		4	<	*	*	<	*	0,05
1963	bis(2-chloorisopropyl)ether	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<		<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
2062	4,4'-sulfonyldifenol	µg/l	0,03	<	0,121	0,092	0,355	0,137	0,071	0,077	0,389	0,142	0,0857	0,041	0,032	24	<	<	0,0885	0,13	0,355	0,71
8625	zwavelkoolstof	µg/l	0,1	<	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,2	0,3
431	Industriële oplosmiddelen																					
1027	broomchloormethaan	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1040	1,2-dichloorethaan	µg/l	0,1	<	0,13	0,33	0,1	<	<	<	<	<	<	<	0,16	13	<	<	<	<	0,262	0,33
1044	dichloormethaan	µg/l	0,15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
1049	hexachloorbutadieen	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1056	tetrachlooretheen	µg/l	0,1	<	<	0,12	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,12
1057	tetrachloormethaan	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1063	trichlooretheen	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	0,17	<	0,12	<	13	<	<	<	<	0,15	0,17
1064	trichloormethaan	µg/l	0,1	0,38	0,56	<	<	<	<	0,13	<	0,14	<	<	<	13	<	<	<	0,128	0,488	0,56
1070	1,2,3-trichloorpropaan	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1828	cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1829	trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
1954	1,1,1,2-tetrachloorethaan	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1955	1,1,1,2-tetrachloorethaan	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2015	chloorethaan (Freon 160)	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<
8205	1,2-dichloorpropaan	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
434	Industriechemicaliën (met arom. stikst. Verb.)																					
V141	N-ethyl-4-methylbenzeensulfonamid	µg/l	0,01			<		<							<	4	<	*	*	<	*	<

dinsdag 2 juli 2013

Pagina 13 van 15

■ 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)

1-1-2012 t/m 31-12-2012

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	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1039	1,1-dichloorethaan	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1041	1,1-dichlooretheen	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
1050	hexachloorethaan	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1061	1,1,1-trichloorethaan	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1062	1,1,2-trichloorethaan	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1962	chlooretheen (vinylchloride)	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2016	chloormethaan	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2086	1,2-dibroomethaan	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8206	1,3-dichloorpropaan	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8429	methylbromide (broommethaan)	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
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			<		0,01							0,012	4	<	*	*	<	*	0,012	
V143	fenantridine	µg/l	0,01			<		<							<	4	<	*	*	<	*	<	
430	Koelmiddelen																						
2017	dichloor-difluormethaan	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2019	trichloorfluormethaan	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
446	Desinfectiebijproducten																						
1028	broomdichloormethaan	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1033	dibroomchloormethaan	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1058	tribroommethaan	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	



Luik (M600)

1-1-2012 t/m 31-12-2012

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	0,01	0,01	0,04	0,04	0,03	0,0125	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	13	<	<	0,02	0,0188	0,04	0,04	
6234	johexol	µg/l	0,05	<	0,07	0,07	0,11	<	0,07	<	<	0,05	<	<	<	13	<	<	<	<	0,094	0,11	
6235	jomeprol	µg/l	0,01	0,02	0,05	0,19	0,21	0,085	0,14	0,1	<	0,27	<	0,06	0,1	13	<	<	0,1	0,102	0,246	0,27	
6236	jopamidol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
6237	jopanoïnezuur	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
6238	jopromide	µg/l	0,01	0,01	0,11	0,08	0,11	0,06	0,15	0,09	0,2	0,1	<	0,03	0,12	13	<	<	0,09	0,0865	0,18	0,2	
6239	jotalaminezuur	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
6240	joxaginezuur	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
6241	joxitalaminezuur	µg/l	0,01	<	0,04	0,04	0,1	0,04	0,04	0,04	0,09	0,09	<	0,03	0,06	13	<	<	0,04	0,0477	0,096	0,1	
310	Antibiotica																						
6032	sulfamethoxazool	µg/l	0,01	<	<	<	0,01	<	<	<	<	0,02	<	<	<	13	<	<	<	<	0,016	0,02	
6259	lincomycine	µg/l	0,01			<		<			<			<		4	<	*	*	<	*	<	
320	Bèta blokkers																						
6226	metoprolol	µg/l	0,01			<		<			<			<		4	<	*	*	<	*	<	
6229	sotalol	µg/l	0,05			0,06		<						<	0,05	4	<	*	*	<	*	0,06	
350	Pijnstillende- en koortsverlagende middelen																						
6249	diclofenac	µg/l	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	<	0,01	<	<	0,02	0,02	0,03	0,03	13	<	<	0,01	0,015	0,03	0,03	
6252	ibuprofen	µg/l		0,02	0,09	0,11	0,11	0,05	0,04	0,05	0,06	0,08	0,04	0,05	0,07	13	0,02	0,028	0,05	0,0631	0,11	0,11	
6255	naproxen	µg/l	0,02	<	<	0,05	0,03	<	<	0,02	<	0,02	0,02	0,02	0,03	13	<	<	0,02	<	0,042	0,05	
6309	fenazon	µg/l	0,01			<		<			<			<		4	<	*	*	<	*	<	
370	Overige farmaceutische middelen																						
1613	cafeïne	µg/l				5,3		3,3			1,9			0,55		4	0,55	*	*	2,76	*	5,3	
1860	carbamazepine	µg/l	0,01	<	0,013	0,026	0,028	<	0,011	<	0,026	0,051	0,015	0,011	0,017	13	<	<	0,013	0,0172	0,0418	0,051	
V139	alfa-isomethylionon	µg/l	0,01			0,034		<				<		<		4	<	*	*	0,0122	*	0,034	
400	Hormoonverstorende stoffen (EDC's)																						
2072	bisfenol A	µg/l	0,005			0,009		<			0,15			0,014		4	<	*	*	0,0439	*	0,15	
6356	estrone	µg/l	0,001			<		<			<			<		4	<	*	*	<	*	<	
6703	ER-Calux act. t.o.v. 17-beta-estradiol	ng/l				0,25		0,4			0,59			0,38		4	0,25	*	*	0,405	*	0,59	
980	Overige niet ingedeelde stoffen																						
1047	2,2-dichloorpropan	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2013	1,1-dichloorpropeen	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	

