



Aantal analyseresultaten van gewasbeschermingsmiddelen en biociden
boven 0,1 ug/l op innamepunten langs de Maas, Rijn en Drentsche Aa
in de periode 2011-2015



Op basis van werkzame stoffen die in 2015 waren toegelaten (bron toelating status: Ctgb)

CASRN	Stofnaam	Heel			Brakel			Keizersveer			Stellendam			Nieuwegein			Nieuwersluis			Andijk			De Punt		
		≥0,1	n	N	≥0,1	n	N	≥0,1	n	N	≥0,1	n	N	≥0,1	n	N	≥0,1	n	N	≥0,1	n	N	≥0,1	n	N
1071-83-6	glyfosaat	71	115	131	4	21	130	45	155	178	4	43	89	7	50	119	5	47	113	1	7	95	0	3	137
34123-59-6	isoproturon	2	42	736	0	73	250	1	44	165	2	23	128	16	176	479	3	45	156	0	40	173	0	0	135
94-74-6	MCPA	0	3	85	4	70	138	0	14	108	0	1	87	0	19	183	0	11	59	0	6	88	15	81	146
5915-41-3	terbutylazine	4	31	374	4	103	336	9	60	214	0	19	128	0	33	272	0	27	181	0	41	259	1	18	131
110488-70-5	dimethomorf				16	42	196	1	3	30				0	0	112	0	0	65	0	0	105	0	7	129
51218-45-2	metolachloor	1	47	118	2	65	358	2	63	197	0	38	128	7	47	329	0	30	182	0	33	257	2	15	145
134-62-3	diethyltoluamide	6	36	109	1	78	158	2	40	93	0	15	63	0	86	227	0	40	65	0	14	105	0	2	146
93-65-2	mecoprop (MCPP)	0	1	85	3	63	138	0	8	108	0	0	87	0	31	183	0	15	59	0	5	88	6	77	146
111991-09-4	nicosulfuron	0	0	56	1	15	155	2	4	98	0	0	67	1	19	221	2	8	66	0	2	101	0	1	137
60-51-5	dimethoaat	0	1	306	6	10	333	0	6	175	0	5	112	0	2	273	0	1	182	0	2	260	0	0	136
163515-14-8	dimethenamide	0	11	112	0	50	188	2	33	147	0	11	115	0	24	259	0	16	121	0	7	132	3	31	146
10605-21-7	carbendazim	0	2	666	3	168	209	0	16	88	0	2	63	0	296	437	0	55	91	0	80	131	0	27	127
57018-04-9	tolclofos-methyl	0	0	118	3	56	248	0	0	161	0	0	128	0	0	206	0	0	156	0	1	195	0	0	131
23135-22-0	oxamyl				0	2	140	0	0	28				1	1	229	0	1	64	0	1	105	2	2	110
25057-89-0	bentazon	0	13	136	1	59	138	0	30	108	0	14	97	1	22	183	0	31	59	0	14	88	0	27	146
148-79-8	thiabendazool				1	15	63	1	6	28				0	0	67	0	0	26	0	0	65	0	0	150
330-55-2	linuron	1	15	736	1	35	250	0	27	165	0	0	128	0	1	478	0	1	156	0	0	172	0	7	135
188425-85-6	boscalid				0	37	59	0	13	28				0	8	65	0	3	26	0	1	65	1	7	129
26225-79-6	ethofumesaat	0	2	14	0	6	92	0	17	75	0	0	14	0	0	74	0	0	35	0	0	68	1	4	146
1698-60-8	chloridazon	0	22	329	0	41	330	0	23	166	0	7	100	0	6	566	0	5	182	0	9	261	1	5	136
2593-15-9	etridiazool				1	18	59	0	0	28				0	0	65	0	0	26	0	0	65	0	0	93
94-75-7	2,4-D	0	0	85	0	7	138	1	3	108	0	0	87	0	0	182	0	2	59	0	2	88	0	4	146
21087-64-9	metribuzin	0	0	107	0	0	211	0	0	117	0	0	63	0	0	141	0	0	91	0	0	130	1	7	131

>0.1 = aantal detecties boven de 0,1 µg/l, n = aantal detecties (analyseresultaten boven de onderste rapportagegrens), N = totaal aantal uitgevoerde analyses



**Aantal analyseresultaten van gewasbeschermingsmiddelen en biociden
boven 0,1 µg/l op innamepunten langs de Maas, Rijn en Drentsche Aa
in de periode 2011-2015**



CASRN	Stofnaam	Heel			Brakel			Keizersveer			Stellendam			Nieuwegein			Nieuwersluis			Andijk			De Punt		
		≥0,1	n	N	≥0,1	n	N	≥0,1	n	N	≥0,1	n	N	≥0,1	n	N	≥0,1	n	N	≥0,1	n	N	≥0,1	n	N
41394-05-2	metamitron	0	0	56	0	0	214	0	0	117	0	0	63	0	1	219	0	0	102	0	0	142	1	11	146
161326-34-7	fenamidone				1	2	138	0	0	30				0	0	112	0	0	65	0	0	105	0	0	0
133-07-3	folpet				0	0	59	1	1	28				0	0	65	0	0	26	0	0	65	0	0	106
67564-91-4	fenpropimorf	0	0	53	1	1	182	0	0	96	0	0	63	0	0	141	0	0	91	0	1	130	0	0	146
106325-08-0	epoxiconazool	0	0	14	0	0	59	0	0	42	0	0	14	0	0	65	0	0	26	0	0	65	1	1	146
1746-81-2	monolinuron	1	2	736	0	0	223	0	0	165	0	0	128	0	0	478	0	0	156	0	0	173	0	1	135

De stoffen die grijs zijn gearceerd worden als mix van stereo-isomeren gemeten, terwijl slechts één isomeer daadwerkelijk als werkzame stof is toegelaten. Toegelaten stoffen die zijn aangetroffen boven 0,1 µg/l, maar niet worden meegenomen in deze analyse zijn silicaat, koolstofdioxide, koper, zilver en salicylzuur

Enkele metabolieten van werkzame stoffen

CASRN	Stofnaam	Heel			Brakel			Keizersveer			Stellendam			Nieuwegein			Nieuwersluis			Andijk			De Punt		
		≥0,1	n	N	≥0,1	n	N	≥0,1	n	N	≥0,1	n	N	≥0,1	n	N	≥0,1	n	N	≥0,1	n	N	≥0,1	n	N
1066-51-9	aminomethylfosfonzuur	131	131	131	130	130	130	175	176	178	86	86	89	117	117	119	113	113	113	73	73	95	0	2	137
6339-19-1	desfenylchloridazon	40	40	40	28	28	28	40	40	40	19	24	25										39	69	78
171118-09-5	metolachloor-S-metaboliet													0	31	39				36	39	39	11	22	38
3984-14-3	N,N-dimethylsulfamide	0	1	23	5	17	19	2	17	26	0	1	31	3	20	39	24	40	40	0	2	39	0	0	0
152019-73-3	metolachloor-C-metaboliet													0	21	39				22	39	39	4	24	38
172960-62-2	metazachloor-S-metaboliet													14	31	39				12	38	39	0	1	38
1231244-60-2	metazachloor-C-metaboliet													2	29	39				2	37	39			
79-11-8	monochloorazijnzuur				0	0	7							0	0	76	2	2	26	1	1	65	0	0	0
2008-58-4	2,6-dichloorbenzamide	0	17	309	0	45	71	1	27	58	0	9	65	0	9	63	0	38	65	0	41	48	0	4	145

>0.1 = aantal detecties boven de 0,1 µg/l, n = aantal detecties (analyseresultaten boven de onderste rapportagegrens), N = totaal aantal uitgevoerde analyses