

Nationale Grundwasserbeobachtung NAQUA

Bundesamt für Umwelt BAFU

Pestizid-Wirkstoffe und -Metaboliten im Grundwasser

Zeitraum 2019
Messstellen Modul SPEZ und TREND
Bemerkungen Maximalwert pro Messstelle

Wirkstoff	Metabolit	Einstufung Zulassungs- verfahren**	Messstellen [Anzahl]	Messstellen [%]				
				Konzentration		Konzentration		
			beprob	≥BG	>0.01 µg/l	>0.1 µg/l	>1 µg/l	>0.1 µg/l
2,4-D			522	2	2	1	-	0.2
Atrazin			522	81	64	1	-	0.2
(Atrazin)	2-Hydroxy-atrazin	n.b.	149	13	10	-	-	*
(Atrazin)	Desethyl-atrazin	rel.	522	126	106	3	-	0.6
(Atrazin, Simazin)	Desethyl-desisopropyl-atrazin	n.b.	24	7	6	-	-	*
(Atrazin, Simazin)	Desisopropyl-atrazin	rel.	522	22	7	-	-	-
Bentazon			522	13	13	2	-	0.4
Bromacil			273	2	2	-	-	*
Chloridazon			522	1	1	-	-	-
(Chloridazon)	Desphenyl-chloridazon (B)	n.rel.	522	162	161	81	9	15.5
(Chloridazon)	Methyl-desphenyl-chloridazon (B1)	n.rel.	522	106	96	23	-	4.4
(Chlorothalonil)	Chlorothalonil R417888		464	139	138	44	2	*
(Chlorothalonil)	Chlorothalonil R471811		108	43	43	30	3	*
(Chlorothalonil)	Chlorothalonil SYN 507900	rel.	108	4	4	1	-	*
Chlortoluron			522	7	3	1	-	0.2
DEET			262	15	6	1	-	*
Diazinon			456	1	1	-	-	*
(Dichlobenil, Fluopicolid)	2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	n.rel.	522	65	49	4	-	0.8
(Dichlofluanid, Tolyfluanid)	N,N-Dimethylsulfamid	n.rel.	229	23	23	2	-	*
Dimethachlor			188	1	1	-	-	*
(Dimethachlor)	Dimethachlor CGA 369873	n.rel.	108	10	10	1	-	*
(Dimethachlor)	Dimethachlor-ESA (CGA 354742)	n.rel.	301	11	10	3	-	*
(Dimethachlor)	Dimethachlor-OXA (CGA 50266)	n.rel.	193	2	2	-	-	*
(Dimethenamid)	Dimethenamid-ESA (M27)	n.rel.	522	2	2	-	-	-
Diuron			522	4	1	-	-	-
Isoproturon			522	1	-	-	-	-
Lenacil			77	1	1	-	-	*
Mecoprop			522	2	2	-	-	-
Metalaxyl			188	1	1	-	-	*
(Metamitron)	Desamino-metamitron	n.rel.	294	2	-	-	-	*
Metazachlor			522	1	-	-	-	-
(Metazachlor)	Metazachlor-ESA (BH 479-08)	n.rel.	522	18	18	1	-	0.2
(Metazachlor)	Metazachlor-OXA (BH 479-04)	n.rel.	445	10	10	-	-	*
Metolachlor			522	10	4	2	-	0.4
(Metolachlor)	Metolachlor NOA 413173	n.b.	108	8	8	2	-	*
(Metolachlor)	Metolachlor-ESA (CGA 354743)	n.rel.	522	122	114	29	-	5.6
(Metolachlor)	Metolachlor-OXA (CGA 51202)	n.rel.	522	36	35	5	-	1.0
(Metolachlor, Acetochlor)	Metolachlor CGA 368208	n.b.	108	3	3	1	-	*
(Nicosulfuron)	Nicosulfuron UCSN	n.rel.	108	6	6	-	-	*
Oxadixyl			254	1	1	-	-	*
Prometryn und Terbutryn			8	5	-	-	-	*
(Propachlor)	Propachlor-ESA	rel.	389	1	1	-	-	*
Propazin			522	7	-	-	-	-
Simazin			522	34	13	-	-	-
Sulcotrion			226	1	1	-	-	*
Terbuthylazin			522	15	3	-	-	-
(Terbuthylazin)	Desethyl-terbuthylazin (MT1)	rel.	328	12	3	-	-	*
(Terbuthylazin)	Terbuthylazin LM5	n.b.	108	9	9	-	-	*
(Terbuthylazin)	Terbuthylazin LM6	n.rel.	108	9	9	1	-	*
Triclopyr			188	1	1	-	-	*
Triclosan			8	1	1	1	-	*

Numerische Anforderung GSchV (Wirkstoffe): 0.1 µg/l

BG Bestimmungsgrenze

(...) Ausgangssubstanz des jeweiligen Metaboliten

* kein landesweit statistisch belastbarer Datensatz vorhanden

** BLW/ BLV. Relevanz von Pflanzenschutzmittel-Metaboliten im Grund- und Trinkwasser. Stand 10.03.21

n. b. im Zulassungsverfahren nicht beurteilt

rel. im Zulassungsverfahren als relevant eingestuft

n. rel. im Zulassungsverfahren als nicht relevant eingestuft