

Nationale Grundwasserbeobachtung NAQUA

Bundesamt für Umwelt BAFU

Pestizid-Wirkstoffe und -Metaboliten im Grundwasser

Zeitraum 2020
Messstellen Modul SPEZ und TREND
Statistik Maximalwert pro Messstelle

Wirkstoff	Metabolit	Einstufung Zulassungs- verfahren**	Messstellen [Anzahl]				Messstellen [%]	
			Konzentration				Konzentration	
			beprobte	≥BG	>0.01 µg/l	>0.1 µg/l	>1 µg/l	>0.1 µg/l
Acetamidiprid			34	1	1	-	-	*
Atrazin			517	85	62	1	-	0.2
(Atrazin)	2-Hydroxy-atrazin	n. b.	147	15	13	-	-	*
(Atrazin, Propazin)	Desethyl-atrazin	rel.	517	126	104	3	-	0.6
(Atrazin, Simazin, Terbutylazin)	Desethyl-desisopropyl-atrazin	n. b.	24	7	7	-	-	*
(Atrazin, Simazin)	Desisopropyl-atrazin	rel.	517	17	7	-	-	0.0
Bentazon			517	16	15	4	-	0.8
Bromacil			273	2	2	-	-	*
Chloridazon			517	2	1	-	-	0.0
(Chloridazon)	Desphenyl-chloridazon (B)	n. rel.	517	162	156	73	7	14.1
(Chloridazon)	Methyl-desphenyl-chloridazon (B1)	n. rel.	517	106	93	18	-	3.5
(Chlorothalonil)	Chlorothalonil R417888	#	517	142	141	41	1	7.9
(Chlorothalonil)	Chlorothalonil R419492	#	50	11	11	5	-	*
(Chlorothalonil)	Chlorothalonil R471811	#	514	228	228	174	21	33.9
(Chlorothalonil)	Chlorothalonil R611968	rel.	74	3	2	-	-	*
(Chlorothalonil)	Chlorothalonil SYN 507900	rel.	482	23	23	5	-	*
(Chlorothalonil)	Chlorothalonil SYN 548581	rel.	59	7	7	-	-	*
(Chlorpyrifos, Chlorpyrifos-methyl)	3,5,6-Trichlor-2-pyridinol	n. b.	58	1	1	-	-	*
Chlortoluron			517	9	3	2	-	0.4
DEET			261	20	14	-	-	*
(Dichlobenil, Fluopicolid)	2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	n. rel.	517	60	47	5	-	1.0
(Dimethachlor)	Dimethachlor CGA 369873	n. rel.	325	61	61	10	-	*
(Dimethachlor)	Dimethachlor-ESA (CGA 354742)	n. rel.	496	15	15	2	-	*
(Dimethachlor)	Dimethachlor-OXA (CGA 50266)	n. rel.	238	1	1	-	-	*
Dimethenamid			281	3	3	-	-	*
(Dimethenamid)	Dimethenamid-ESA (M27)	n. rel.	517	4	4	-	-	0.0
Diuron			517	4	-	-	-	0.0
Isoproturon			517	1	-	-	-	0.0
Lenacil			111	1	-	-	-	*
Mecoprop			517	3	3	1	-	0.2
Metalaxyl			195	1	-	-	-	*
(Metamitron)	Desamino-metamitron	n. rel.	416	3	-	-	-	*
(Metazachlor)	Metazachlor-ESA (BH 479-08)	n. rel.	517	24	22	2	-	0.4
(Metazachlor)	Metazachlor-OXA (BH 479-04)	n. rel.	440	12	12	1	-	*
Metolachlor			517	9	5	1	-	0.2
(Metolachlor, Acetochlor)	Metolachlor CGA 368208	n. b.	356	22	22	2	-	*
(Metolachlor)	Metolachlor NOA 413173	n. b.	357	50	47	9	-	*
(Metolachlor)	Metolachlor-ESA (CGA 354743)	n. rel.	517	115	109	29	-	5.6
(Metolachlor)	Metolachlor-OXA (CGA 51202)	n. rel.	517	31	30	1	-	0.2
Napropamid			83	1	1	-	-	*
Nicosulfuron			10	2	2	-	-	*
(Nicosulfuron)	Nicosulfuron UCSN	n. rel.	290	30	29	2	-	*
Oxadixyl			252	1	1	-	-	*
Pirimicarb			272	1	1	-	-	*
Prometryn			187	1	-	-	-	*
Prometryn und Terbutryn			19	9	-	-	-	*
Propazin			516	4	-	-	-	0.0
Prosulfocarb			10	1	-	-	-	*
Simazin			517	31	14	-	-	0.0
Tebutam			151	1	-	-	-	*
Tembotrion			10	1	1	-	-	*
Terbutylazin			517	18	4	-	-	0.0
(Terbutylazin)	Desethyl-terbutylazin (MT1)	rel.	382	11	3	-	-	*
(Terbutylazin)	Terbutylazin LM2	n. rel.	2	2	2	-	-	*
(Terbutylazin)	Terbutylazin LM5	n. b.	347	42	42	-	-	*
(Terbutylazin)	Terbutylazin LM6	n. rel.	302	38	33	1	-	*
(Dichlofluanid, Tolyfluanid)	N,N-Dimethylsulfamid	n. rel.	228	18	18	2	-	*
Triclopyr			187	1	1	1	-	*
Triclosan			9	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 11/2021
 n. b. im Zulassungsverfahren nicht beurteilt
 rel. im Zulassungsverfahren als relevant eingestuft
 n. rel. im Zulassungsverfahren als nicht relevant eingestuft
 # im Streit (Zwischenverfügung BVGer 15.02.21), Entscheid pendent