

Nationale Grundwasserbeobachtung NAQUA

Bundesamt für Umwelt BAFU

Pestizid-Wirkstoffe und -Metaboliten im Grundwasser

Zeitraum 2022
Messstellen Modul SPEZ und TREND
Statistik Maximalwert pro Messstelle

Wirkstoff	Metabolit	Einstufung Zulassungsverfahren**	Messstellen [Anzahl]					Messstellen [%]	
			beprobt	Konzentration				Konzentration	
				≥BG	>0.01 µg/l	>0.1 µg/l	>1 µg/l	>0.1 µg/l	
Asulam			254	21	2	-	-	*	
Atrazin			520	101	76	2	-	0.4	
(Atrazin)	2-Hydroxy-atrazin	n. b.	182	21	14	-	-	*	
(Atrazin, Propazin)	Desethyl-atrazin	rel.	520	122	96	2	-	0.4	
(Atrazin, Simazin, Terbutylazin)	Desethyl-desisopropyl-atrazin	n. b.	188	44	25	1	-	*	
(Atrazin, Simazin)	Desisopropyl-atrazin	rel.	520	19	7	-	-	0.0	
Azoxystrobin			51	1	1	-	-	*	
(Azoxystrobin)	Azoxystrobinsäure (R234886)	n. rel.	76	1	1	-	-	*	
Bentazon			520	18	13	3	-	0.6	
Chloridazon			520	1	1	-	-	0.0	
(Chloridazon)	Desphenyl-chloridazon (B)	n. rel.	520	166	164	68	6	13.1	
(Chloridazon)	Methyl-desphenyl-chloridazon (B1)	n. rel.	520	111	98	17	-	3.3	
(Chlorothalonil)	Chlorothalonil R182281	n. b.	237	1	1	-	-	*	
(Chlorothalonil)	Chlorothalonil R417888	rel.	520	128	128	32	2	6.2	
(Chlorothalonil)	Chlorothalonil R419492	rel.	219	17	17	10	-	*	
(Chlorothalonil)	Chlorothalonil R471811	rel.	520	247	247	162	17	31.2	
(Chlorothalonil)	Chlorothalonil R611968	rel.	91	3	3	-	-	*	
(Chlorothalonil)	Chlorothalonil SYN 507900	rel.	503	23	22	4	-	0.8	
(Chlorothalonil)	Chlorothalonil SYN 548580	rel.	229	7	7	1	-	*	
(Chlorothalonil)	Chlorothalonil SYN 548581	rel.	219	8	8	-	-	*	
(Chlorpyrifos, Chlorpyrifos-methyl)	3,5,6-Trichlor-2-pyridinol	n. b.	75	1	1	-	-	*	
Chlortoluron			520	6	2	1	-	0.2	
Clothianidin			1	1	1	-	-	*	
(Cyzofamid, Dichlofluanid, Tolyfluanid)	N,N-Dimethylsulfamid	n. rel.	263	27	27	4	-	*	
(Cycloxydim)	Cycloxydim BH 517-TSO	n. b.	1	1	1	1	-	*	
(Dichlobenil, Fluopicolid)	2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	n. rel.	520	71	45	3	-	0.6	
Dimethachlor			222	1	1	-	-	*	
(Dimethachlor)	Dimethachlor CGA 369873	n. rel.	520	86	85	15	-	2.9	
(Dimethachlor)	Dimethachlor-ESA (CGA 354742)	n. rel.	520	16	16	3	-	0.6	
Dimethenamid			297	1	1	-	-	*	
(Dimethenamid)	Dimethenamid M31	n. rel.	1	1	1	-	-	*	
(Dimethenamid)	Dimethenamid-ESA (M27)	n. rel.	520	6	5	-	-	0.0	
Diuron			520	5	2	-	-	0.0	
Epoxiconazol			1	1	1	-	-	*	
(Fipronil)	Fipronil-sulfon (MB46136)	n. rel.	1	1	1	-	-	*	
Isoproturon			520	2	1	-	-	0.0	
Mecoprop			520	2	1	1	-	0.2	
Metamitron			519	3	3	-	-	0.0	
(Metamitron)	Desamino-metamitron	n. rel.	503	1	-	-	-	0.0	
Metazachlor			519	2	1	-	-	0.0	
(Metazachlor)	Metazachlor-ESA (BH 479-08)	n. rel.	520	17	15	-	-	0.0	
(Metazachlor)	Metazachlor-OXA (BH 479-04)	n. rel.	445	13	12	1	-	*	
Metolachlor			519	8	4	1	-	0.2	
(Metolachlor, Acetochlor)	Metolachlor CGA 368208	rel.	520	26	24	2	-	0.4	
(Metolachlor)	Metolachlor NOA 413173	rel.	479	62	58	13	1	*	
(Metolachlor)	Metolachlor-ESA (CGA 354743)	rel.	520	101	94	25	-	4.8	
(Metolachlor)	Metolachlor-OXA (CGA 51202)	rel.	520	29	26	3	-	0.6	
Nicosulfuron			51	1	1	-	-	*	
(Nicosulfuron)	Nicosulfuron ASDM	n. rel.	179	5	5	-	-	*	
(Nicosulfuron)	Nicosulfuron AUSN	n. rel.	369	42	23	-	-	*	
(Nicosulfuron)	Nicosulfuron UCSN	n. rel.	520	72	68	3	-	0.6	
Oxadixyl			222	1	1	-	-	*	
(Pethoxamid)	Pethoxamid MET-42	n. rel.	50	1	1	-	-	*	
Prometryn und Terbutryn			9	5	-	-	-	*	
Propazin			438	6	-	-	-	*	
Simazin			519	35	15	-	-	0.0	
Tebuconazol			51	1	-	-	-	*	
Terbutylazin			519	13	3	-	-	0.0	
(Terbutylazin)	Desethyl-terbutylazin (MT1)	rel.	517	13	2	-	-	0.0	
(Terbutylazin)	Terbutylazin LM2	n. rel.	179	1	1	-	-	*	
(Terbutylazin)	Terbutylazin LM4	n. rel.	179	2	-	-	-	*	
(Terbutylazin)	Terbutylazin LM5	n. b.	471	75	63	-	-	*	
(Terbutylazin)	Terbutylazin LM6	n. rel.	520	84	68	2	-	0.4	
Triclopyr			222	1	1	-	-	*	
Tritosulfuron			51	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 10/2024
n. b. im Zulassungsverfahren nicht beurteilt
rel. im Zulassungsverfahren als relevant eingestuft
n. rel. im Zulassungsverfahren als nicht relevant eingestuft

Observation nationale des eaux souterraines NAQUA

Office fédéral de l'environnement OFEV

Substances actives et métabolites de pesticides dans les eaux souterraines

Période 2022
Stations de mesure Module SPEZ et TREND
Statistiques Concentration maximale par station de mesure

Substance active	Métabolite	Classement lors de la procédure d'homologation**	Stations de mesure [nombre]				
			échantillonnées	≥LQ	>0.01 µg/l	>0.1 µg/l	>1 µg/l
Asulam			254	21	2	-	-
Atrazine			520	101	76	2	-
(Atrazine)	2-Hydroxy-atrazine	n. év.	182	21	14	-	-
(Atrazine)	Déséthyl-atrazine	per.	520	122	96	2	-
(Atrazine, Simazine)	Déséthyl-désisopropyl-atrazine	n. év.	188	44	25	1	-
(Atrazine, Simazine)	Désisopropyl-atrazine	per.	520	19	7	-	-
Azoxystrobine			51	1	1	-	-
(Azoxystrobine)	Acide azoxystrobine (R234886)	n. per.	76	1	1	-	-
Bentazone			520	18	13	3	-
Chloridazone			520	1	1	-	-
(Chloridazone)	Desphényl-chloridazone (B)	n. per.	520	166	164	68	6
(Chloridazone)	Méthyl-desphényl-chloridazone (B1)	n. per.	520	111	98	17	-
(Chlorothalonil)	Chlorothalonil R182281	n. év.	237	1	1	-	-
(Chlorothalonil)	Chlorothalonil R417888	per.	520	128	128	32	2
(Chlorothalonil)	Chlorothalonil R419492	per.	219	17	17	10	-
(Chlorothalonil)	Chlorothalonil R471811	per.	520	247	247	162	17
(Chlorothalonil)	Chlorothalonil R611968	per.	91	3	3	-	-
(Chlorothalonil)	Chlorothalonil SYN 507900	per.	503	23	22	4	-
(Chlorothalonil)	Chlorothalonil SYN 548580	per.	229	7	7	1	-
(Chlorothalonil)	Chlorothalonil SYN 548581	per.	219	8	8	-	-
(Chlorpyrifos, chlorpyrifos-méthyl)	3,5,6-trichloro-2-pyridinole	n. év.	75	1	1	-	-
Chlortoluron			520	6	2	1	-
Clothianidine			1	1	1	-	-
(Cyazofamide, dichlofluanide, tolyfluanide)	N,N-Diméthylsulfamide	n. per.	263	27	27	4	-
(Cycloxydime)	Cycloxydime BH 517-TSO	n. év.	1	1	1	1	-
(Dichlobénil, fluopicolide)	2,6-Dichlorobenzamide (BAM)	n. per.	520	71	45	3	-
Diméthachlore			222	1	1	-	-
(Diméthachlore)	Diméthachlore CGA 369873	n. per.	520	86	85	15	-
(Diméthachlore)	Diméthachlore ESA (CGA 354742)	n. per.	520	16	16	3	-
Diméthénamide			297	1	1	-	-
(Diméthénamide)	Dimethenamid M31	n. per.	1	1	1	-	-
(Diméthénamide)	Diméthénamide ESA (M27)	n. per.	520	6	5	-	-
Diuron			520	5	2	-	-
Epoxiconazole			1	1	1	-	-
(Fipronil)	Fipronil-sulfone (MB46136)	n. per.	1	1	1	-	-
Isoproturon			520	2	1	-	-
Mécoprop			520	2	1	1	-
Métamitron			519	3	3	-	-
(Métamitron)	Désamino-métamitron	n. per.	503	1	-	-	-
Métazachlore			519	2	1	-	-
(Métazachlore)	Métazachlore ESA (BH 479-08)	n. per.	520	17	15	-	-
(Métazachlore)	Métazachlore OXA (BH 479-04)	n. per.	445	13	12	1	-
Métolachlore			519	8	4	1	-
(Métolachlore, acetochlore)	Métolachlore CGA 368208	per.	520	26	24	2	-
(Métolachlore)	Métolachlore NOA 413173	per.	479	62	58	13	1
(Métolachlore)	Métolachlore ESA (CGA 354743)	per.	520	101	94	25	-
(Métolachlore)	Métolachlore OXA (CGA 51202)	per.	520	29	26	3	-
Nicosulfuron			51	1	1	-	-
(Nicosulfuron)	Nicosulfuron ASDM	n. per.	179	5	5	-	-
(Nicosulfuron)	Nicosulfuron AUSN	n. per.	369	42	23	-	-
(Nicosulfuron)	Nicosulfuron UCSN	n. per.	520	72	68	3	-
Oxadixyl			222	1	1	-	-
(Péthoxamide)	Péthoxamide MET-42	n. per.	50	1	1	-	-
Prométryne et terbutryne			9	5	-	-	-
Propazine			438	6	-	-	-
Simazine			519	35	15	-	-
Tébuconazole			51	1	-	-	-
Terbuthylazine			519	13	3	-	-
(Terbuthylazine)	Déséthyl-terbuthylazine (MT1)	per.	517	13	2	-	-
(Terbuthylazine)	Terbuthylazine LM2	n. per.	179	1	1	-	-
(Terbuthylazine)	Terbuthylazine LM4	n. per.	179	2	-	-	-
(Terbuthylazine)	Terbuthylazine LM5	n. év.	471	75	63	-	-
(Terbuthylazine)	Terbuthylazine LM6	n. per.	520	84	68	2	-
Triclopyr			222	1	1	-	-
Tritosulfuron			51	1	1	-	-

Exigence chiffrée de l'OEaux (substance active): 0.1 µg/l

LQ limite de quantification

(...) substance active du métabolite

* absence de données statistiquement fiables à l'échelle nationale

** OFAG/ OSAV. Pertinence des métabolites de produits phytosanitaires dans les eaux souterraines et dans l'eau potable. État 10/2024

n. év. non évalué lors de la procédure d'homologation

per. jugé pertinent lors de la procédure d'homologation

n. per. jugé non pertinent lors de la procédure d'homologation

Stations de mesure [%]
Concentration
>0.1 µg/l
*
0.4
*
0.4
*
0.0
*
*
0.6
0.0
13.1
3.3
*
6.2
*
31.2
*
0.8
*
*
0.2
*
*
0.6
*
2.9
0.6
*
*
0.0
0.0
*
0.0
0.2
0.0
0.0
0.0
0.0
*
0.2
0.4
*
4.8
0.6
*
*
0.6
*
*
*
0.0
*
0.0
0.0
*
*
*
0.4
*
*



Osservazione nazionale delle acque sotterranee NAQUA

Ufficio federale dell'ambiente UFAM

Sostanze attive e metaboliti di pesticidi nelle acque sotterranee

Periodo 2022
Stazioni di misurazione Modul SPEZ e TREND
Statistica Valore massimo per stazione di misurazione

Sostanza attiva	Metabolita	Classificazione durante la procedura di omologazione**	Stazioni di misurazione [numero]					Stazioni di misurazione [%]	
			Concentrazione					Concentrazione	
			prelievi	≥LQ	>0.01 µg/l	>0.1 µg/l	>1 µg/l	>0.1 µg/l	>0.1 µg/l
Asulam			254	21	2	-	-	*	
Atrazine			520	101	76	2	-	0.4	
(Atrazine)	2-Hydroxy-atrazine	n. v.	182	21	14	-	-	*	
(Atrazine)	Déséthyl-atrazine	per.	520	122	96	2	-	0.4	
(Atrazine, Simazine)	Déséthyl-désisopropyl-atrazine	n. v.	188	44	25	1	-	*	
(Atrazine, Simazine)	Désisopropyl-atrazine	per.	520	19	7	-	-	0.0	
Azoxystrobine			51	1	1	-	-	*	
(Azoxystrobine)	Acide azoxystrobine (R234886)	n. per.	76	1	1	-	-	*	
Bentazone			520	18	13	3	-	0.6	
Chloridazone			520	1	1	-	-	0.0	
(Chloridazone)	Desphényl-chloridazone (B)	n. per.	520	166	164	68	6	13.1	
(Chloridazone)	Méthyl-desphényl-chloridazone (B1)	n. per.	520	111	98	17	-	3.3	
(Chlorothalonil)	Chlorothalonil R182281	n. v.	237	1	1	-	-	*	
(Chlorothalonil)	Chlorothalonil R417888	per.	520	128	128	32	2	6.2	
(Chlorothalonil)	Chlorothalonil R419492	per.	219	17	17	10	-	*	
(Chlorothalonil)	Chlorothalonil R471811	per.	520	247	247	162	17	31.2	
(Chlorothalonil)	Chlorothalonil R611968	per.	91	3	3	-	-	*	
(Chlorothalonil)	Chlorothalonil SYN 507900	per.	503	23	22	4	-	0.8	
(Chlorothalonil)	Chlorothalonil SYN 548580	per.	229	7	7	1	-	*	
(Chlorothalonil)	Chlorothalonil SYN 548581	per.	219	8	8	-	-	*	
(Chlorpyrifos, chlorpyrifos-méthyl)	3,5,6-trichloro-2-pyridinole	n. v.	75	1	1	-	-	*	
Chlortoluron			520	6	2	1	-	0.2	
Clothianidine			1	1	1	-	-	*	
(Cyazofamide, dichlofluanide, tolyfluanide)	N,N-Diméthylsulfamide	n. per.	263	27	27	4	-	*	
(Cycloxydime)	Cycloxydime BH 517-TSO	n. v.	1	1	1	1	-	*	
(Dichlobénil, fluopicolide)	2,6-Dichlorobenzamide (BAM)	n. per.	520	71	45	3	-	0.6	
Diméthachlore			222	1	1	-	-	*	
(Diméthachlore)	Diméthachlore CGA 369873	n. per.	520	86	85	15	-	2.9	
(Diméthachlore)	Diméthachlore ESA (CGA 354742)	n. per.	520	16	16	3	-	0.6	
Diméthénamide			297	1	1	-	-	*	
(Diméthénamide)	Dimethenamid M31	n. per.	1	1	1	-	-	*	
(Diméthénamide)	Diméthénamide ESA (M27)	n. per.	520	6	5	-	-	0.0	
Diuron			520	5	2	-	-	0.0	
Epoxiconazole			1	1	1	-	-	*	
(Fipronil)	Fipronil-sulfone (MB46136)	n. per.	1	1	1	-	-	*	
Isoproturon			520	2	1	-	-	0.0	
Mécoprop			520	2	1	1	-	0.2	
Métamitrone			519	3	3	-	-	0.0	
(Métamitrone)	Désamino-métamitrone	n. per.	503	1	-	-	-	0.0	
Métazachlore			519	2	1	-	-	0.0	
(Métazachlore)	Métazachlore ESA (BH 479-08)	n. per.	520	17	15	-	-	0.0	
(Métazachlore)	Métazachlore OXA (BH 479-04)	n. per.	445	13	12	1	-	*	
Métolachlore			519	8	4	1	-	0.2	
(Métolachlore, acetochlore)	Métolachlore CGA 368208	per.	520	26	24	2	-	0.4	
(Métolachlore)	Métolachlore NOA 413173	per.	479	62	58	13	1	*	
(Métolachlore)	Métolachlore ESA (CGA 354743)	per.	520	101	94	25	-	4.8	
(Métolachlore)	Métolachlore OXA (CGA 51202)	per.	520	29	26	3	-	0.6	
Nicosulfuron			51	1	1	-	-	*	
(Nicosulfuron)	Nicosulfuron ASDM	n. per.	179	5	5	-	-	*	
(Nicosulfuron)	Nicosulfuron AUSN	n. per.	369	42	23	-	-	*	
(Nicosulfuron)	Nicosulfuron UCSN	n. per.	520	72	68	3	-	0.6	
Oxadixyl			222	1	1	-	-	*	
(Péthoxamide)	Péthoxamide MET-42	n. per.	50	1	1	-	-	*	
Prométryne et terbutryne			9	5	-	-	-	*	
Propazine			438	6	-	-	-	*	
Simazine			519	35	15	-	-	0.0	
Tébuconazole			51	1	-	-	-	*	
Terbuthylazine			519	13	3	-	-	0.0	
(Terbuthylazine)	Déséthyl-terbuthylazine (MT1)	per.	517	13	2	-	-	0.0	
(Terbuthylazine)	Terbuthylazine LM2	n. per.	179	1	1	-	-	*	
(Terbuthylazine)	Terbuthylazine LM4	n. per.	179	2	-	-	-	*	
(Terbuthylazine)	Terbuthylazine LM5	n. v.	471	75	63	-	-	*	
(Terbuthylazine)	Terbuthylazine LM6	n. per.	520	84	68	2	-	0.4	
Triclopyr			222	1	1	-	-	*	
Tritosulfuron			51	1	1	-	-	*	

Esigenza espressa in valori numerici dell'OPAc (sostanza attiva): 0.1 µg/l

- LQ limite di quantificazione
 (...) sostanza attiva del metabolita
 * assenza di dati statistici affidabili a livello nazionale
 ** UFAG/ USAV. Rilevanza dei metaboliti di prodotti fitosanitari nelle acque sotterranee e nell'acqua potabile. Stato al 10/2024
 n. v. non valutati nella procedura di omologazione
 per. giudicati pertinenti nella procedura di omologazione
 n. per. giudicati non pertinenti nella procedura di omologazione

National Groundwater Monitoring NAQUA

Federal Office for the Environment FOEN

Active substances and metabolites of pesticides in groundwater

Period of time 2022
Monitoring site Module SPEZ and TREND
Statistics Maximum value per monitoring site

Active substance	Metabolite	Classification during the approval procedure**	Monitoring sites [number]				Monitoring sites [%]	
			sampled	Concentration		Concentration		
				≥LOQ	>0.01 µg/l	>0.1 µg/l	>1 µg/l	>0.1 µg/l
Asulam			254	21	2	-	-	*
Atrazin			520	101	76	2	-	0.4
(Atrazin)	2-Hydroxy-atrazin	n. ev.	182	21	14	-	-	*
(Atrazin, Propazin)	Desethyl-atrazin	rel.	520	122	96	2	-	0.4
(Atrazin, Simazin, Terbuthylazin)	Desethyl-desisopropyl-atrazin	n. ev.	188	44	25	1	-	*
(Atrazin, Simazin)	Desisopropyl-atrazin	rel.	520	19	7	-	-	0.0
Azoxystrobin			51	1	1	-	-	*
(Azoxystrobin)	Azoxystrobinsäure (R234886)	n. rel.	76	1	1	-	-	*
Bentazon			520	18	13	3	-	0.6
Chloridazon			520	1	1	-	-	0.0
(Chloridazon)	Desphenyl-chloridazon (B)	n. rel.	520	166	164	68	6	13.1
(Chloridazon)	Methyl-desphenyl-chloridazon (B1)	n. rel.	520	111	98	17	-	3.3
(Chlorothalonil)	Chlorothalonil R182281	n. ev.	237	1	1	-	-	*
(Chlorothalonil)	Chlorothalonil R417888	rel.	520	128	128	32	2	6.2
(Chlorothalonil)	Chlorothalonil R419492	rel.	219	17	17	10	-	*
(Chlorothalonil)	Chlorothalonil R471811	rel.	520	247	247	162	17	31.2
(Chlorothalonil)	Chlorothalonil R611968	rel.	91	3	3	-	-	*
(Chlorothalonil)	Chlorothalonil SYN 507900	rel.	503	23	22	4	-	0.8
(Chlorothalonil)	Chlorothalonil SYN 548580	rel.	229	7	7	1	-	*
(Chlorothalonil)	Chlorothalonil SYN 548581	rel.	219	8	8	-	-	*
(Chlorpyrifos, Chlorpyrifos-methyl)	3,5,6-Trichlor-2-pyridinol	n. ev.	75	1	1	-	-	*
Chlortoluron			520	6	2	1	-	0.2
Clothianidin			1	1	1	-	-	*
(Cyzofamid, Dichlofluanid, Tolyfluanid)	N,N-Dimethylsulfamid	n. rel.	263	27	27	4	-	*
(Cycloxydim)	Cycloxydim BH 517-TSO	n. ev.	1	1	1	1	-	*
(Dichlobenil, Fluopicolid)	2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	n. rel.	520	71	45	3	-	0.6
Dimethachlor			222	1	1	-	-	*
(Dimethachlor)	Dimethachlor CGA 369873	n. rel.	520	86	85	15	-	2.9
(Dimethachlor)	Dimethachlor-ESA (CGA 354742)	n. rel.	520	16	16	3	-	0.6
Dimethenamid	Dimethenamid		297	1	1	-	-	*
(Dimethenamid)	Dimethenamid M31	n. rel.	1	1	1	-	-	*
(Dimethenamid)	Dimethenamid-ESA (M27)	n. rel.	520	6	5	-	-	0.0
Diuron			520	5	2	-	-	0.0
Epoxiconazol			1	1	1	-	-	*
(Fipronil)	Fipronil-sulfon (MB46136)	n. rel.	1	1	1	-	-	*
Isoproturon			520	2	1	-	-	0.0
Mecoprop			520	2	1	1	-	0.2
Metamitron			519	3	3	-	-	0.0
(Metamitron)	Desamino-metamitron	n. rel.	503	1	-	-	-	0.0
Metazachlor			519	2	1	-	-	0.0
(Metazachlor)	Metazachlor-ESA (BH 479-08)	n. rel.	520	17	15	-	-	0.0
(Metazachlor)	Metazachlor-OXA (BH 479-04)	n. rel.	445	13	12	1	-	*
Metolachlor			519	8	4	1	-	0.2
(Metolachlor, Acetochlor)	Metolachlor CGA 368208	rel.	520	26	24	2	-	0.4
(Metolachlor)	Metolachlor NOA 413173	rel.	479	62	58	13	1	*
(Metolachlor)	Metolachlor-ESA (CGA 354743)	rel.	520	101	94	25	-	4.8
(Metolachlor)	Metolachlor-OXA (CGA 51202)	rel.	520	29	26	3	-	0.6
Nicosulfuron			51	1	1	-	-	*
(Nicosulfuron)	Nicosulfuron ASDM	n. rel.	179	5	5	-	-	*
(Nicosulfuron)	Nicosulfuron AUSN	n. rel.	369	42	23	-	-	*
(Nicosulfuron)	Nicosulfuron UCSN	n. rel.	520	72	68	3	-	0.6
Oxadixyl			222	1	1	-	-	*
(Pethoxamid)	Pethoxamid MET-42	n. rel.	50	1	1	-	-	*
Prometryn und Terbutryn			9	5	-	-	-	*
Propazin			438	6	-	-	-	*
Simazin			519	35	15	-	-	0.0
Tebuconazol			51	1	-	-	-	*
Terbuthylazin			519	13	3	-	-	0.0
(Terbuthylazin)	Desethyl-terbuthylazin (MT1)	rel.	517	13	2	-	-	0.0
(Terbuthylazin)	Terbuthylazin LM2	n. rel.	179	1	1	-	-	*
(Terbuthylazin)	Terbuthylazin LM4	n. rel.	179	2	-	-	-	*
(Terbuthylazin)	Terbuthylazin LM5	n. ev.	471	75	63	-	-	*
(Terbuthylazin)	Terbuthylazin LM6	n. rel.	520	84	68	2	-	0.4
Triclopyr			222	1	1	-	-	*
Tritosulfuron			51	1	1	-	-	*

WPO numerical requirement (active substance): 0.1 µg/l

LOQ limit of quantitation

(...) active substance of the metabolite

* lack of statistical reliable data at the national scale

** FOAG/ FSVO. Relevanz von Pflanzenschutzmittel-Metaboliten im Grund- und Trinkwasser. State 10/2024

n. ev. not evaluated during the approval procedure

rel. classified as relevant in the approval procedure

n. rel. classified as not relevant in the approval procedure