

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 [%]	
			prelievi	Concentrazione			Concentrazione	
				≥LQ	>0.01 µg/l	>0.1 µg/l	>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	#	520	128	128	32	2	6.2
(Chlorothalonil)	Chlorothalonil R419492	#	219	17	17	10	-	*
(Chlorothalonil)	Chlorothalonil R471811	#	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	n. v.	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	-	-	*
(Cyzofamide, 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
Métamitron			519	3	3	-	-	0.0
(Métamitron)	Désamino-métamitron	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	n. v.	520	26	24	2	-	0.4
(Métolachlore)	Métolachlore NOA 413173	n. v.	479	62	58	13	1	*
(Métolachlore)	Métolachlore ESA (CGA 354743)	n. per.	520	101	94	25	-	4.8
(Métolachlore)	Métolachlore OXA (CGA 51202)	n. 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	-	-	-	*
Terbutylazine			519	13	3	-	-	0.0
(Terbutylazine)	Déséthyl-terbutylazine (MT1)	per.	517	13	2	-	-	0.0
(Terbutylazine)	Terbutylazine LM2	n. per.	179	1	1	-	-	*
(Terbutylazine)	Terbutylazine LM4	n. per.	179	2	-	-	-	*
(Terbutylazine)	Terbutylazine LM5	n. v.	471	75	63	-	-	*
(Terbutylazine)	Terbutylazine 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 03/2022
n. v. non valutati nella procedura di omologazione
per. giudicati pertinenti nella procedura di omologazione
n. per. giudicati non pertinenti nella procedura di omologazione
in questione (decisione incidentale del 15 febbraio 2021, TAF), decisione in sospenso