

## Osservazione nazionale delle acque sotterranee NAQUA

Ufficio federale dell'ambiente UFAM

### Sostanze attive e metaboliti di pesticidi nelle acque sotterranee

Periodo 2019  
Stazioni di misurazione Modul SPEZ e TREND  
Commento 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
2,4-D			522	2	2	1	-	0.2
Atrazine			522	81	64	1	-	0.2
(Atrazine)	2-Hydroxy-atrazine	n.v.	149	13	10	-	-	*
(Atrazine)	Déséthyl-atrazine	per.	522	126	106	3	-	0.6
(Atrazine, Simazine)	Déséthyl-désisopropyl-atrazine	n.v.	24	7	6	-	-	*
(Atrazine, Simazine)	Désisopropyl-atrazine	per.	522	22	7	-	-	-
Bentazone			522	13	13	2	-	0.4
Bromacil			273	2	2	-	-	*
Chloridazone			522	1	1	-	-	-
(Chloridazone)	Desphényl-chloridazone (B)	n.per.	522	162	161	81	9	15.5
(Chloridazone)	Méthyl-desphényl-chloridazone (B1)	n.per.	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	per.	108	4	4	1	-	*
Chlortoluron			522	7	3	1	-	0.2
DEET			262	15	6	1	-	*
Diazinon			456	1	1	-	-	*
(Dichlobénil, Fluopicolide)	2,6-Dichlorobenzamide (BAM)	n.per.	522	65	49	4	-	0.8
(Dichlofluanide, Tolyfluanide)	N,N-Diméthylsulfamide	n.per.	229	23	23	2	-	*
Diméthachlore			188	1	1	-	-	*
(Diméthachlore)	Diméthachlore CGA 369873	n.per.	108	10	10	1	-	*
(Diméthachlore)	Diméthachlore ESA (CGA 354742)	n.per.	301	11	10	3	-	*
(Diméthachlore)	Diméthachlore OXA (CGA 50266)	n.per.	193	2	2	-	-	*
(Diméthénamide)	Diméthénamide ESA (M27)	n.per.	522	2	2	-	-	-
Diuron			522	4	1	-	-	-
Isoproturon			522	1	-	-	-	-
Lénacile			77	1	1	-	-	*
Mécoprop			522	2	2	-	-	-
Métalaxyl			188	1	1	-	-	*
(Métamitron)	Désamino-métamitron	n.per.	294	2	-	-	-	*
Métazachlore			522	1	-	-	-	-
(Métazachlore)	Métazachlore ESA (BH 479-08)	n.per.	522	18	18	1	-	0.2
(Métazachlore)	Métazachlore OXA (BH 479-04)	n.per.	445	10	10	-	-	*
Métolachlore			522	10	4	2	-	0.4
(Métolachlore)	Métolachlore NOA 413173	n.v.	108	8	8	2	-	*
(Métolachlore)	Métolachlore ESA (CGA 354743)	n.per.	522	122	114	29	-	5.6
(Métolachlore)	Métolachlore OXA (CGA 51202)	n.per.	522	36	35	5	-	1.0
(Métolachlore, acetochlore)	Métolachlore CGA 368208	n.v.	108	3	3	1	-	*
(Nicosulfuron)	Nicosulfuron UCSN	n.per.	108	6	6	-	-	*
Oxadixyl			254	1	1	-	-	*
Prométryne und Terbutryne			8	5	-	-	-	*
(Propachlore)	Propachlore ESA	per.	389	1	1	-	-	*
Propazine			522	7	-	-	-	-
Simazine			522	34	13	-	-	-
Sulcotrione			226	1	1	-	-	*
Terbuthylazine			522	15	3	-	-	-
(Terbuthylazine)	Déséthyl-terbuthylazine (MT1)	per.	328	12	3	-	-	*
(Terbuthylazine)	Terbuthylazine LM5	n.v.	108	9	9	-	-	*
(Terbuthylazine)	Terbuthylazine LM6	n.per.	108	9	9	1	-	*
Triclopyr			188	1	1	-	-	*
Triclosan			8	1	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 10.03.21

n. v. non valutati nella procedura di omologazione

per. giudicati pertinenti nella procedura di omologazione

n. per. giudicati non pertinenti nella procedura di omologazione