

Pestizide und Arzneimittelrückstände in Wasser

1. Multimethode GC-MS

Nr.	Typ	CAS	Pesticide Common Name	Nr.	Typ	CAS	Pesticide Common Name
1	H	834-12-8	Ametryn	21	H	41394-05-2	Metamitron
2	H	1912-24-9	Atrazine	22	H	67129-08-2	Metazachlor
3	H	15545-48-9	Chlorotoluron	23	H	18691-97-9	Methabenzthiazuron
4	H	21725-46-2	Cyanazine	24	H	51218-45-2	Metolachlor
5	A*	28159-98-0	Cybutryne	25	H/R	19937-59-8	Metoxuron
6	A/I	52315-07-8	Cypermethrin	26	H	21087-64-9	Metribuzin
7		6190-65-4	Desethylatrazine	27	H	1746-81-2	Monolinuron
8		1007-28-9	Desisopropylatrazine	28	F	77732-09-3	Oxadixyl
9	A/I	333-41-5	Diazinon	29	F	66246-88-6	Penconazole
10		2008-58-4	2,6-Dichlorobenzamide	30	A/I	52645-53-1	Permethrin
11	I*	134-62-3	Diethyltoluamide	31	I	23103-98-2	Pirimicarb
12	H	50563-36-5	Dimethachlor	32	H	1610-18-0	Prometon
13	H	87674-68-8	Dimethenamid	33	H	7287-19-6	Prometryn
14	A/I/N	60-51-5	Dimethoate	34	H	1918-16-7	Propachlor
15	H	330-54-1	Diuron	35	H	139-40-2	Propazine
16	H	26225-79-6	Ethofumesate	36	F	60207-90-1	Propiconazole
17	H	51235-04-2	Hexazinone	37	H	7286-69-3	Sebuthylazine
18	H	34123-59-6	Isoproturon	38	A*/H	122-34-9	Simazine
19	H	330-55-2	Linuron	39	H	5915-41-3	Terbutylazine
20	F	57837-19-1	Metalaxyl	40	H	886-50-0	Terbutryn

2. Multimethoden LC-MS-MS

Nr.	Typ	CAS	Pesticide Common Name	Nr.	Typ	CAS	Pesticide Common Name
1	H	25057-89-0	Bentazone	14	H	104206-82-8	Mesotrione
2	H	314-40-9	Bromacil	15	F	57837-19-1	Metalaxyl
3	H	15545-48-9	Chlorotoluron	16	H	41394-05-2	Metamitron
4	H/R	94-75-7	2,4-D	17	HA	171118-09-5	Metolachlor-ESA
5	H/R	94-82-6	2,4-DB	18	HA	135410-20-7	Metolachlor-OXA
6	H/R	120-36-5	Dichlorprop	19	H/R	19937-59-8	Metoxuron
7	HA	–	Dimethenamid-ESA	20	H	1746-81-2	Monolinuron
8	H	330-54-1	Diuron	21	HA	–	Propachlor-ESA
9	H	69377-81-7	Fluroxypyr	22	F	60207-90-1	Propiconazole
10	H	34123-59-6	Isoproturon	23	H	99105-77-8	Sulcotrione
11	H	330-55-2	Linuron	24	H/R	93-76-5	2,4,5-T
12	H	94-74-6	MCPA	25	H	55335-06-3	Triclopyr
13	H	94-81-5	MCPB				

3. Arzneimittelrückstände LC-MS-MS

Nr.	Typ	CAS	Name	Nr.	Typ	CAS	Name
1	AM	117-96-4	Amidotrizoesäure	3	AM	723-46-6	Sulfamethoxazol
2	AM	298-46-4	Carbamazepin				

4. Erläuterungen

Die Bestimmungsgrenzen der Wirkstoffe liegen in Grund- und Trinkwasser zwischen 0.01 und 0.05 µg/L. Die Nachweisgrenzen liegen um den Faktor 2 bis 5 tiefer als die Bestimmungsgrenzen.

Auf den Prüfberichten sind die Bestimmungsgrenzen einzeln aufgeführt. Die Liste der Wirkstoffe wird laufend ergänzt und den Kundenwünschen angepasst.

Um inhaltliche wie auch orthografische Missverständnisse zu vermeiden, werden in der vorliegenden Wirkstoffliste ausschliesslich die englischen Bezeichnungen verwendet (pesticide common name).

Anmerkung zu den Pestizidtypen (siehe Spalte «Typ» in vorstehenden Tabellen): Die Einteilung der Pestizide nach ihrem Verwendungszweck ist mit Vorbehalt zu lesen, da die konsultierten Chemikaliendatenbanken nicht deckungsgleich informieren.

Abkürzungen/Symbole:

Pestizidtyp: A = Akarizid, A* = Algizid, AM = Arzneimittel, F = Fungizid, H = Herbizid, HA = Herbizid Abbauprodukt, I = Insektizid, I* = Insekten-Repellent, N = Nematizid, R = Regulator für die Pflanzenentwicklung
CAS = Chemical Abstract Service (internationaler Bezeichnungsstandard für chemische Stoffe).

5. Änderungen zu früheren Versionen

- Version 2: Aufnahme Pestizide GC-MS: Cybutryne, Cypermethrin, Diethyltoluamide, 2,6-Dichlorobenzamide, Dimethachlor, Dimethenamid, Dimethoate, Metalaxyl, Oxadixyl, Penconazole, Permethrin, Primicarb, Propachlor, Propiconazole.
Aufnahme Pestizide LC-MS-MS: Bentazone, 2,4-D, 2,4-DB, Fluroxypyr, MCPA, MCPB, Mecoprop, 2,4,5-T, Triclopyr, Bromacil.
- Version 3: Aufnahme Pestizide LC-MS-MS: Chlorotoluron, Dichlorprop, Diuron, Isoproturon, Linuron.
- Version 4: Aufnahme von Metoxuron und Monolinuron unter Multimethode LC-MS-MS. Aufnahme von Metolachlor-ESA und Metolachlor-OXA unter Einzelanalysen.
- Version 5 Aufnahme Pestizide LC-MS-MS: Dimethenamid-ESA, Mesotrione, Propachlor-ESA, Sulcotrion.
Erweiterung LC-MS-MS-Liste mit Pestiziden aus der GC-MS-Liste: Metalaxyl, Metamiton, Propiconazole.
Arzneimittel LC-MS-MS: Amidotrizoesäure, Carbamazepin, Sulfamethoxazol.