



Bestimmung von Pestizidrückständen in Wasserproben

Liste der gesuchten Wirkstoffe – Seit 2020

Die Liste der Substanzen, die in allen Wassertypen (Trinkwasser, Oberflächenwasser, Grundwasser ecc.) analysiert werden, wurde 2018 aktualisiert. 2019 wurden die Quantifizierungsgrenzen einiger Substanzen erniedrigt und eine Substanz wurde hinzugefügt (Sulfoxaflor). Ab August 2020 wurden 2 weiteren Substanzen in das Protokoll aufgenommen: Captan und Folpet (für das Trinkwasser auch ihre jeweiligen Metaboliten *Tetrahydrophthalimid* und *Phthalimid*).

Tabelle 3 - Liste der gesuchten Wirkstoffe

Anmerkungen:

CAS Nummern der einzelnen Substanzen = Nummer welche die chemischen Substanzen eindeutig identifizieren

LOQ (Quantifizierungsgrenze) = Es ist die niedrigste Konzentration, welche mit der analytischen Methode quantitativ bestimmt werden kann.

CAS Nr.	Parameter	LOQ (µg/l)
93-76-5	2,4,5-T	0,1
94-75-7	2,4-D	0,1
71751-41-2	Abamectin	0,01
57960-19-7	Acequinocil	0,1
135410-20-7	Acetamiprid	0,01
135158-54-2	Acibenzolar-S-methyl	0,01
74070-46-5	Aclonifen	0,01
101007-06-1	Acrinathrin	0,01
15972-60-8	Alachlor	0,01
309-00-2	Aldrin	0,0025
865318-97-4	Ametoctradin	0,01
348635-87-0	Amisulbrom	0,1
1066-51-9	AMPA (Aminomethylphosphonic Säure)	0,1
1912-24-9	Atrazine	0,01
6190-65-4	Atrazine-desethyl (DEA)	0,01
1007-28-9	Atrazine-desisopropyl (DIA)	0,01
2642-71-9	Azinphos ethyl	0,0025
86-50-0	Azinphos methyl	0,0025
131860-33-8	Azoxystrobin	0,01
25057-89-0	Bentazone	0,1
42576-02-3	Bifenox	0,01
188425-85-6	Boscalid	0,01
2104-96-3	Bromophos methyl	0,01
18181-80-1	Bromopropylate	0,01
41483-43-6	Bupirimate	0,01
69327-76-0	Buprofezin	0,01
133-06-2	Captan	0,01
63-25-2	Carbaryl	0,01
10605-21-7	Carbendazim	0,01



CAS Nr.	Parameter	LOQ (µg/l)
128639-02-1	Carfentrazone ethyl	0,01
500008-45-7	Chlorantraniliprole	0,01
470-90-6	Chlorfenvinphos	0,01
2921-88-2	Chlorpiriphos	0,01
5598-13-0	Chlorpiriphos methyl	0,01
1918-13-4	Chlorthiamid	0,1
210880-92-5	Clothianidin	0,01
736994-63-1	Cyantraniliprole	0,01
120116-88-3	Cyazofamid	0,01
28159-98-0	Cybutryne (Irgarol)	0,01
180409-60-3	Cyflufenamid	0,01
52315-07-8	Cypermethrin	0,01
121552-61-2	Cyprodinil	0,01
72-54-8	DDD-pp'	0,0025
72-55-9	DDE-pp	0,0025
789-02-6	DDT-op	0,0025
50-29-3	DDT-pp	0,0025
17040-19-6	Demeton-S-methylsulfone	0,01
333-41-5	Diazinon	0,01
1194-65-6	Dichlobenil	0,01
2008-58-4	Dichlorbenzamide	0,01
62-73-7	Dichlorvos	0,01
60-57-1	Dieldrin	0,0025
119446-68-3	Difenoconazole	0,01
35367-38-5	Diflubenzuron	0,01
60-51-5	Dimethoate	0,01
110488-70-5	Dimethomorph	0,01
149961-52-4	Dimoxystrobin	0,01
122-39-4	Diphenylamine	0,01
3347-22-6	Dithianon	0,1
330-54-1	Diuron	0,01
2439-10-3	Dodine	0,1
155569-91-8	Emamectine benzoato	0,1
959-98-8	Endosulfan alfa	0,0025
33213-65-9	Endosulfan beta	0,0025
1031-07-8	Endosulfan sulphate	0,0025
72-20-8	Endrin	0,0025
80844-07-1	Etofenprox	0,1
153233-91-1	Etoxazole	0,01
126833-17-8	Fenhexamid	0,01
122-14-5	Fenithrotion	0,01
79127-80-3	Fenoxycarb	0,01
134098-61-6	Fenpiroximate	0,01
473798-59-3	Fenpyrazamine	0,01
55-38-9	Fenthion	0,1
639-58-7	Fentin	0,1



CAS Nr.	Parameter	LOQ (µg/l)
104040-78-0	Flazasulfuron	0,01
158062-67-0	Flonicamid	0,01
79622-59-6	Fluazinam	0,1
131341-86-1	Fludioxonil	0,01
101463-69-8	Flufenoxuron	0,01
239110-15-7	Fluopicolide	0,01
658066-35-4	Fluopyram	0,01
907204-31-3	Fluxapyroxad	0,01
133-07-3	Folpet	0,01
1071-83-6	Glyphosate	0,03
51276-47-2	Glufosinate	0,03
76-44-8	Heptachlor	0,0025
1024-57-3	Heptachlor endo epoxyd Is. trans	0,0025
28044-83-9	Heptachlor exo epoxyd Is. cis	0,0025
118-74-1	Hexachlorobenzene	0,0025
319-84-6	Hexachlorocyclohexan alfa	0,0025
319-85-7	Hexachlorocyclohexan beta	0,0025
58-89-9	Lindan (HCH gamma)	0,0025
51235-04-2	Hexazinone	0,01
78587-05-0	Hexythiazox	0,01
138261-41-3	Imidacloprid	0,01
173584-44-6	Indoxacarb	0,1
36734-19-7	Iprodione	0,01
140923-17-7	Iprovalicarb	0,01
465-73-6	Isodrin	0,0025
34123-59-6	Isoproturon	0,01
82558-50-7	Isoxaben	0,01
330-55-2	Linuron	0,01
121-75-5	Malathion	0,01
374726-62-2	Mandipropamid	0,01
94-74-6	MCPA	0,1
93-65-2	Mecoprop	0,1
6119-92-2	Meptyldinocap	0,1
57837-19-1	Metalaxyl	0,01
41394-05-2	Metamitron	0,01
67129-08-2	Metazachlor	0,01
10265-92-6	Methamidophos	0,01
2032-65-7	Methiocarb	0,1
161050-58-4	Methoxyfenozide	0,01
51218-45-2	Metolaclor	0,01
220899-03-6	Metrafenone	0,01
21087-64-9	Metribuzin	0,1
7786-34-7	Mevinphos	0,01
88671-89-0	Myclobutanil	0,01
1113-02-6	Omethoate	0,01
19666-30-9	Oxadiazon	0,01



CAS Nr.	Parameter	LOQ (µg/l)
301-12-2	Oxydemeton-methyl	0,01
42874-03-3	Oxyfluorfen	0,1
56-38-2	Parathion	0,01
298-00-0	Parathion-methyl	0,01
66246-88-6	Penconazole	0,01
608-93-5	Pentachlorobenzol	0,0025
87-86-5	Pentachlorophenol	0,1
183675-82-3	Penthiopyrad	0,01
52645-53-1	Permethrin	0,01
2310-17-0	Phosalone	0,01
732-11-6	Phosmet	0,01
85-41-6	Phthalimid	0,1
23103-98-2	Pirimicarb	0,01
29232-93-7	Pirimifos-methyl	0,01
24579-73-5	Propamocarb	0,1
2312-35-8	Propargite	0,01
60207-90-1	Propiconazole	0,01
23950-58-5	Propyzamide	0,01
123312-89-0	Pymetrozine	0,1
175013-18-0	Pyraclostrobin	0,01
121-21-1	Pyrethrine	0,01
96489-71-3	Pyridaben	0,01
53112-28-0	Pyrimethanil	0,01
95737-68-1	Pyriproxyfen	0,01
124495-18-7	Quinoxifen	0,01
122-34-9	Simazine	0,01
935545-74-7	Spinetoram	0,1
168316-95-8	Spinosad: Summe von Spinosyn A und SpinosynD	0,1
148477-71-8	Spirodiclofen	0,01
203313-25-1	Spirotetramat	0,01
118134-30-8	Spiroxamine	0,01
946578-00-3	Sulfoxaflor	0,01
102851-06-9	Tau-fluvalinate	0,01
107534-96-3	Tebuconazole	0,01
112410-23-8	Tebufenozide	0,01
119168-77-3	Tebufenpyrad	0,1
5915-41-3	Terbuthylazine (Summe mit dem Metaboliten)	0,01
30125-63-4	Terbuthylazine-desethyl	0,01
886-50-0	Terbutryn	0,01
112281-77-3	Tetraconazole	0,01
4720-86-9	Tetrahydrophthalimid	0,01
111988-49-9	Thiaclopid	0,01
153719-23-4	Thiamethoxam	0,01
23564-05-8	Thiophanate methyl	0,01
55219-65-3	Triadimenol	0,01
2303-17-5	Tri-allate	0,01



CAS Nr.	Parameter	LOQ (µg/l)
141517-21-7	Trifloxystrobin	0,01
64628-44-0	Triflumuron	0,1
1582-09-8	Trifluralin	0,01
156052-68-5	Zoxamide	0,01