



## Bestimmung von Pestizidrückständen in Wasserproben Liste der gesuchten Wirkstoffe seit 2018 – Entwicklung der Ajournerung des Analysenprotokolls

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

2021 wurde die Liste der untersuchten Substanzen um jene Substanzen erweitert, die in der untenstehenden Tabelle in fett gedruckter Schrift angeführt sind. 2022 entspricht die Liste der untersuchten Substanzen jener des Jahres 2021.

### 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)
1	CAS_93-76-5	2,4,5-T	0,1
2	CAS_94-75-7	2,4-D	0,1
3	CAS_2008-58-4	2,6-dichlorobenzamide	0,01
4	CAS_71751-41-2	Abamectine	0,01
5	CAS_57960-19-7	Acequinocil	0,1
6	CAS_160430-64-8	Acetamiprid	0,01
7	CAS_135158-54-2	Acibenzolar-S-methyl	0,01
8	CAS_74070-46-5	Aclonifen	0,01
9	CAS_101007-06-1	Acrinathrin	0,01
10	CAS_15972-60-8	Alachlor	0,01
11	CAS_309-00-2	Aldrin	0,0025
12	CAS_865318-97-4	Ametoctradin	0,01
13	CAS_348635-87-0	Amisulbrom	0,1
14	CAS_1066-51-9	Aminomethylphosphonic acid (AMPA) (µg/L)	0,1
15	CAS_6190-65-4	Atrazine desethyl	0,01
16	CAS_1007-28-9	Atrazina desisopropyl	0,01
17	CAS_1912-24-9	Atrazine	0,01
18	CAS_2642-71-9	Azinphos ethyl	0,0025
19	CAS_86-50-0	Azinphos methyl	0,0025
20	CAS_131860-33-8	Azoxystrobin	0,01
21	CAS_1861-40-1	<b>Benfluralin</b>	0,01
22	CAS_25057-89-0	Bentazone	0,1



	<b>CAS Nr.</b>	<b>Parameter</b>	<b>LOQ (µg/l)</b>
23	CAS_149877-41-8	<b>Bifenazate</b>	0,1
24	CAS_149878-40-0	<b>Bifenazate diazene</b>	0,1
25	CAS_42576-02-3	Bifenox	0,01
26	CAS_188425-85-6	Boscalid	0,01
27	CAS_2104-96-3	Bromophos methyl	0,01
28	CAS_18181-80-1	Brompropylate	0,01
29	CAS_41483-43-6	Bupirimate	0,01
30	CAS_69327-76-0	Buprofezin	0,01
31	CAS_133-06-2	Captan	0,01
32	CAS_63-25-2	Carbaryl	0,01
33	CAS_10605-21-7	Carbendazim	0,01
34	CAS_128639-02-1	Carfentrazone ethyl	0,01
35	CAS_470-90-6	Chlorfenvinphos	0,01
36	CAS_2921-88-2	Chlorpyrifos	0,01
37	CAS_5598-13-0	Chlorpyrifos-methyl	0,01
38	CAS_120116-88-3	Cyazofamid	0,01
39	CAS_28159-98-0	Cybutryne (Irgarol)	0,01
40	CAS_101205-02-1	<b>Cycloxydim</b>	0,1
41	CAS_180409-60-3	Cyflufenamid	0,01
42	CAS_57966-95-7	<b>Cymoxanil</b>	0,1
43	CAS_74115-24-5	<b>Clofentezine</b>	0,01
44	CAS_81777-89-1	<b>Clomazone</b>	0,01
45	CAS_500008-45-7	Chlorantraniliprole	0,01
46	CAS_1918-13-4	<b>Chlorthiamid</b>	0,01
47	CAS_210880-92-5	Clothianidin	0,01
48	CAS_736994-63-1	Cyantraniliprole	0,01
49	CAS_52315-07-8	Cypermethrin	0,01
50	CAS_121552-61-2	Cyprodinil	0,01
51	CAS_789-02-6	DDT, o,p'	0,0025
52	CAS_50-29-3	DDT, p,p'	0,0025
53	CAS_72-54-8	DDD, p,p'	0,0025
54	CAS_72-55-9	DDE, p,p'	0,0025
56	CAS_52918-63-5	<b>Deltamethrin</b>	0,1
57	CAS_17040-19-6	Demeton-S-methylsulfon	0,01
58	CAS_333-41-5	Diazinon	0,01
59	CAS_62-73-7	Dichlorvos	0,01
60	CAS_1194-65-6	<b>Dichlobenil</b>	0,01
61	CAS_115-32-2	<b>Dicofol</b>	0,01
62	CAS_60-57-1	Dieldrin	0,0025
63	CAS_122-39-4	Diphenylamine	0,01
64	CAS_119446-68-3	Difenoconazole	0,01



	CAS Nr.	Parameter	LOQ (µg/l)
65	CAS_35367-38-5	Diflubenzuron	0,01
66	CAS_60-51-5	Dimethoate	0,01
67	CAS_110488-70-5	Dimethomorph	0,01
68	CAS_149961-52-4	Dimoxystrobin	0,01
69	CAS_3347-22-6	Dithianon	0,1
70	CAS_330-54-1	Diuron	0,01
71	CAS_2439-10-3	Dodine	0,1
72	CAS_155569-91-8	Emamectin benzoate	0,1
73	CAS_115-29-7	Endosulfan	0,0025
74	CAS_1031-07-8	Endosulfan sulphate	0,0025
75	CAS_72-20-8	Endrin	0,0025
76	CAS_80844-07-1	Etofenprox	0,1
77	CAS_153233-91-1	Etoxazole	0,01
78	CAS_78587-05-0	Hexythiazox	0,01
79	CAS_131807-57-3	<b>Famoxadone</b>	0,1
80	CAS_114369-43-6	<b>Fenbuconazole</b>	0,01
81	CAS_126833-17-8	Fenhexamid	0,01
82	CAS_122-14-5	Fenitrothion	0,01
83	CAS_79127-80-3	Fenoxycarb	0,01
84	CAS_473798-59-3	Fenpyrazamine	0,01
85	CAS_134098-61-6	Fenpyroximate	0,01
86	CAS_639-58-7	Fentin chloride	0,1
87	CAS_55-38-9	Fenthion	0,1
88	CAS_104040-78-0	Flazasulfuron	0,01
89	CAS_158062-67-0	Flonicamid	0,01
90	CAS_79241-46-6	<b>Fluazifop-P-butyl</b>	0,01
91	CAS_79622-59-6	Fluazinam	0,1
92	CAS_131341-86-1	Fludioxonil	0,01
93	CAS_101463-69-8	Flufenoxuron	0,01
94	CAS_239110-15-7	Fluopicolide	0,01
95	CAS_658066-35-4	Fluopyram	0,01
96	CAS_951659-40-8	<b>Flupyradifurone</b>	0,01
97	CAS_76674-21-0	<b>Flutriafol</b>	0,1
98	CAS_907204-31-3	Fluxapyroxad	0,01
99	CAS_133-07-3	Folpet	0,01
100	CAS_732-11-6	Phosmet	0,01
101	CAS_85-41-6	Phthalimide	0,1
102	CAS_1071-83-6	Glyphosate	0,03
103	CAS_77182-82-2	Glufosinate ammonium	0,03
104	CAS_76-44-8	Heptachlor	0,0025
105	CAS_1024-57-3	Heptachlor epoxide	0,0025



	<b>CAS Nr.</b>	<b>Parameter</b>	<b>LOQ (µg/l)</b>
106	CAS_118-74-1	Hexachlorobenzene	0,0025
107	CAS_608-73-1	Hexachlorocyclohexane	0,004
108	CAS_58-89-9	Gamma-HCH (Lindane)	0,0025
109	CAS_51235-04-2	Hexazinone	0,01
110	CAS_138261-41-3	Imidaclopid	0,01
111	CAS_173584-44-6	Indoxacarb	0,1
112	CAS_36734-19-7	Iprodione	0,01
113	CAS_140923-17-7	Iprovalicarb	0,01
114	CAS_465-73-6	Isodrin	0,0025
115	CAS_34123-59-6	Isoproturon	0,01
116	CAS_82558-50-7	Isoxaben	0,01
117	CAS_141112-29-0	<b>Isoxaflutole</b>	0,1
118	CAS_143390-89-0	<b>Kresoxim-methyl</b>	0,1
119	CAS_91465-08-6	<b>Lambda-cyhalothrin</b>	0,1
120	CAS_330-55-2	Linuron	0,01
121	CAS_121-75-5	Malathion	0,01
122	CAS_374726-62-2	Mandipropamid	0,01
123	CAS_94-74-6	MCPA	0,1
124	CAS_93-65-2	Mecoprop	0,1
125	CAS_110235-47-7	<b>Mepanipyrim</b>	0,1
126	CAS_6119-92-2	Meptildinocap	0,1
127	CAS_104206-82-8	<b>Mesotrione</b>	0,01
128	CAS_139968-49-3	<b>Metaflumizone</b>	0,01
129	CAS_57837-19-1	Metalaxyl	0,01
130	CAS_10265-92-6	Metamidophos	0,01
131	CAS_41394-05-2	Methamitron	0,01
132	CAS_67129-08-2	Metazachlor	0,01
133	CAS_2032-65-7	Methiocarb	0,1
134	CAS_51218-45-2	Metolachlor	0,01
135	CAS_161050-58-4	Metoxyfenozide	0,01
136	CAS_220899-03-6	Metrafenone	0,01
137	CAS_21087-64-9	Metribuzin	0,1
138	CAS_7786-34-7	Mevinphos	0,01
139	CAS_88671-89-0	Myclobutanil	0,01
140	CAS_111991-09-4	<b>Nicosulfuron</b>	0,01
141	CAS_1113-02-6	Omethoate	0,01
142	CAS_19044-88-3	<b>Oryzalin</b>	0,01
143	CAS_19666-30-9	Oxadiazon	0,01
144	CAS_1003318-67-9	<b>Oxathiapiprolin</b>	0,01
145	CAS_42874-03-3	Oxyfluorfen	0,1
146	CAS_301-12-2	Oxydemethon-methyl	0,01



	CAS Nr.	Parameter	LOQ (µg/l)
147	CAS_56-38-2	Parathion	0,01
148	CAS_298-00-0	Parathion-methyl	0,01
149	CAS_66246-88-6	Penconazole	0,01
150	CAS_40487-42-1	<b>Pendimethalin</b>	0,1
151	CAS_608-93-5	Pentachlorobenzol	0,0025
152	CAS_87-86-5	Pentachlorophenol	0,1
153	CAS_183675-82-3	Penthiopyrad	0,01
154	CAS_52645-53-1	Permethrin	0,01
155	CAS_2310-17-0	Phosalone	0,01
156	CAS_175013-18-0	Pyraclostrobin	0,01
157	CAS_129630-19-9	<b>Pyraflufen-ethyl</b>	0,01
158	CAS_121-21-1	Pyrethrin	0,01
159	CAS_96489-71-3	Pyridaben	0,01
160	CAS_53112-28-0	Pyrimethanil	0,01
161	CAS_23103-98-2	Pirimicarb	0,01
162	CAS_29232-93-7	Pirimiphos-methyl	0,01
163	CAS_95737-68-1	Pyriproxyfen	0,01
164	CAS_24579-73-5	Propamocarb	0,1
165	CAS_111479-05-1	<b>Propaquizafop</b>	0,01
166	CAS_2312-35-8	Propargite	0,01
167	CAS_60207-90-1	Propiconazole	0,01
168	CAS_23950-58-5	Propyzamide	0,01
169	CAS_189278-12-4	<b>Proquinazid</b>	0,01
170	CAS_123312-89-0	Pymetrozine	0,1
171	CAS_124495-18-7	Quinoxifen	0,01
172	CAS_76578-14-8	<b>Quizalofop ethyl</b>	0,01
173	CAS_122931-48-0	<b>Rimsulfuron</b>	0,01
174	CAS_122-34-9	Simazine	0,01
175	CAS_935545-74-7	Spinetoram	0,1
176	CAS_168316-95-8	Spinosad	0,1
177	CAS_148477-71-8	Spirodiclofen	0,01
178	CAS_203313-25-1	Spirotetramat	0,01
179	CAS_118134-30-8	Spiroxamine	0,01
180	CAS_99105-77-8	<b>Sulcotrione</b>	0,01
181	CAS_946578-00-3	Sulfoxaflor	0,01
182	CAS_102851-06-9	Tau-fluvalinato	0,01
183	CAS_107534-96-3	Tebuconazole	0,01
184	CAS_112410-23-8	Tebufenozide	0,01
185	CAS_119168-77-3	Tebufenpyrad	0,1
186	CAS_79538-32-2	<b>Tefluthrin</b>	0,01
187	CAS_5915-41-3	Terbuthylazine	0,01



	<b>CAS Nr.</b>	<b>Parameter</b>	<b>LOQ (µg/l)</b>
188	CAS_30125-63-4	Terbutylazine-desethyl	0,01
189	CAS_886-50-0	Terbutryn	0,01
190	CAS_112281-77-3	Tetraconazole	0,01
191	CAS_85-40-5	Tetrahydrophthalimide	0,01
192	CAS_111988-49-9	Thiaclopid	0,01
193	CAS_153719-23-4	Thiamethoxam	0,01
194	CAS_23564-05-8	Tiofanate methyl	0,01
195	CAS_57018-04-9	<b>Tolclofos-methyl</b>	0,1
196	CAS_55219-65-3	Triadimenol	0,01
197	CAS_2303-17-5	Triallate	0,01
198	CAS_141517-21-7	Trifloxystrobine	0,01
199	CAS_64628-44-0	Triflumuron	0,1
200	CAS_1582-09-8	Trifluralin	0,01
201	CAS_156052-68-5	Zoxamide	0,01