



## Bestimmung von Pestizidrückständen in Wasserproben Liste der gesuchten Wirkstoffe 2023

Die Liste der im Jahr 2022 analysierten Wirkstoffe wurde im Oktober 2023 um den Parameter Metolachlor ESA, Metabolit des Wirkstoffes Metolachlor-S ergänzt.

### 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	Benfluralin	0,01
22	CAS_25057-89-0	Bentazone	0,1
23	CAS_149877-41-8	Bifenazate	0,1
24	CAS_149878-40-0	Bifenazate diazene	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



	<b>CAS Nr.</b>	<b>Parameter</b>	<b>LOQ (µg/l)</b>
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	Cycloxydim	0,1
41	CAS_180409-60-3	Cyflufenamid	0,01
42	CAS_57966-95-7	Cymoxanil	0,1
43	CAS_74115-24-5	Clofentezine	0,01
44	CAS_81777-89-1	Clomazone	0,01
45	CAS_500008-45-7	Chlorantraniliprole	0,01
46	CAS_1918-13-4	Chlorthiamid	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
55	CAS_52918-63-5	Deltamethrin	0,1
56	CAS_17040-19-6	Demeton-S-methylsulfon	0,01
57	CAS_333-41-5	Diazinon	0,01
58	CAS_62-73-7	Dichlorvos	0,01
59	CAS_1194-65-6	Dichlobenil	0,01
60	CAS_115-32-2	Dicofol	0,01
61	CAS_60-57-1	Dieldrin	0,0025
62	CAS_122-39-4	Diphenylamine	0,01
63	CAS_119446-68-3	Difenoconazole	0,01
64	CAS_35367-38-5	Diflubenzuron	0,01
65	CAS_60-51-5	Dimethoate	0,01
66	CAS_110488-70-5	Dimethomorph	0,01
67	CAS_149961-52-4	Dimoxystrobin	0,01
68	CAS_3347-22-6	Dithianon	0,1
69	CAS_330-54-1	Diuron	0,01
70	CAS_2439-10-3	Dodine	0,1
71	CAS_155569-91-8	Emamectin benzoate	0,1



	<b>CAS Nr.</b>	<b>Parameter</b>	<b>LOQ (µg/l)</b>
72	CAS_115-29-7	Endosulfan	0,0025
73	CAS_1031-07-8	Endosulfan sulphate	0,0025
74	CAS_72-20-8	Endrin	0,0025
75	CAS_80844-07-1	Etofenprox	0,1
76	CAS_153233-91-1	Etoazole	0,01
77	CAS_78587-05-0	Hexythiazox	0,01
78	CAS_131807-57-3	Famoxadone	0,1
79	CAS_114369-43-6	Fenbuconazole	0,01
80	CAS_126833-17-8	Fenhexamid	0,01
81	CAS_122-14-5	Fenitrothion	0,01
82	CAS_79127-80-3	Fenoxycarb	0,01
83	CAS_473798-59-3	Fenpyrazamine	0,01
84	CAS_134098-61-6	Fenpyroximate	0,01
85	CAS_639-58-7	Fentin chloride	0,1
86	CAS_55-38-9	Fenthion	0,1
87	CAS_104040-78-0	Flazasulfuron	0,01
88	CAS_158062-67-0	Flonicamid	0,01
89	CAS_79241-46-6	Fluazifop-P-butyl	0,01
90	CAS_79622-59-6	Fluazinam	0,1
91	CAS_131341-86-1	Fludioxonil	0,01
92	CAS_101463-69-8	Flufenoxuron	0,01
93	CAS_239110-15-7	Fluopicolide	0,01
94	CAS_658066-35-4	Fluopyram	0,01
95	CAS_951659-40-8	Flupyradifurone	0,01
96	CAS_76674-21-0	Flutriafol	0,1
97	CAS_907204-31-3	Fluxapyroxad	0,01
98	CAS_133-07-3	Folpet	0,01
99	CAS_732-11-6	Phosmet	0,01
100	CAS_85-41-6	Phthalimide	0,1
101	CAS_1071-83-6	Glyphosate	0,03
102	CAS_77182-82-2	Glufosinate ammonium	0,03
103	CAS_76-44-8	Heptachlor	0,0025
104	CAS_1024-57-3	Heptachlor epoxide	0,0025
105	CAS_118-74-1	Hexachlorobenzene	0,0025
106	CAS_608-73-1	Hexachlorocyclohexane	0,004
107	CAS_58-89-9	Gamma-HCH (Lindane)	0,0025
108	CAS_51235-04-2	Hexazinone	0,01
109	CAS_138261-41-3	Imidacloprid	0,01
110	CAS_173584-44-6	Indoxacarb	0,1
111	CAS_36734-19-7	Iprodione	0,01
112	CAS_140923-17-7	Iprovalicarb	0,01



	CAS Nr.	Parameter	LOQ (µg/l)
113	CAS_465-73-6	Isodrin	0,0025
114	CAS_34123-59-6	Isoproturon	0,01
115	CAS_82558-50-7	Isoxaben	0,01
116	CAS_141112-29-0	Isoxaflutole	0,1
117	CAS_143390-89-0	Kresoxim-methyl	0,1
118	CAS_91465-08-6	Lambda-cyhalothrin	0,1
119	CAS_330-55-2	Linuron	0,01
120	CAS_121-75-5	Malathion	0,01
121	CAS_374726-62-2	Mandipropamid	0,01
122	CAS_94-74-6	MCPA	0,1
123	CAS_93-65-2	Mecoprop	0,1
124	CAS_110235-47-7	Mepanipyrim	0,1
125	CAS_6119-92-2	Meptildinocap	0,1
126	CAS_104206-82-8	Mesotrione	0,01
127	CAS_139968-49-3	Metaflumizone	0,01
128	CAS_57837-19-1	Metalaxyl	0,01
129	CAS_10265-92-6	Metamidophos	0,01
130	CAS_41394-05-2	Methamitron	0,01
131	CAS_67129-08-2	Metazachlor	0,01
132	CAS_2032-65-7	Methiocarb	0,1
133	CAS_51218-45-2	Metolachlor	0,01
134	CAS_947601-85-6	<b>Metolachlor ESA*</b>	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	Nicosulfuron	0,01
141	CAS_1113-02-6	Omethoate	0,01
142	CAS_19044-88-3	Oryzalin	0,01
143	CAS_19666-30-9	Oxadiazon	0,01
144	CAS_1003318-67-9	Oxathiapiprolin	0,01
145	CAS_42874-03-3	Oxyfluorfen	0,1
146	CAS_301-12-2	Oxydemethon-methyl	0,01
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	Pendimethalin	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



	<b>CAS Nr.</b>	<b>Parameter</b>	<b>LOQ (µg/l)</b>
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	Pyraflufen-ethyl	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	Propaquizafop	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	Proquinazid	0,01
170	CAS_123312-89-0	Pymetrozine	0,1
171	CAS_124495-18-7	Quinoxifen	0,01
172	CAS_76578-14-8	Quizalofop ethyl	0,01
173	CAS_122931-48-0	Rimsulfuron	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	Sulcotrione	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	Tefluthrin	0,01
187	CAS_5915-41-3	Terbuthylazine	0,01
188	CAS_30125-63-4	Terbuthylazine-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	Thiacloprid	0,01
193	CAS_153719-23-4	Thiamethoxam	0,01
194	CAS_23564-05-8	Tiofanate methyl	0,01



	<b>CAS Nr.</b>	<b>Parameter</b>	<b>LOQ (µg/l)</b>
195	CAS_57018-04-9	Tolclofos-methyl	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

\*gesucht seit Oktober 2023