

水質管理目標設定項目検査方法

検査項目及び目標値:健水発第1010004号(施行日:平成16年4月1日付)

検査方法:健水発第1010001号(施行日:平成16年4月1日付)

項目	目標値	検査方法	定量下限値
1 アンチモン及びその化合物	アンチモンの量に関して、 0.02mg/L以下	ICP-MS法	0.0015 mg/L
2 ウラン及びその化合物	ウランの量に関して、 0.002mg/L以下(暫定)	ICP-MS法	0.0002 mg/L
3 ニッケル及びその化合物	ニッケルの量に関して、 0.02mg/L	ICP-MS法	0.001 mg/L
4 削除	削除	削除	
5 1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	PT-GC-MS法	0.0004 mg/L
6 削除	削除	削除	
7 削除	削除	削除	
8 トルエン	0.4mg/L以下	PT-GC-MS法	0.001 mg/L
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	溶媒抽出-GC-MS法	0.008 mg/L
10 亜塩素酸	0.6mg/L以下	イオンクロマトグラフ法	0.06 mg/L
11 削除	削除	削除	
12 二酸化塩素	0.6mg/L以下	イオンクロマトグラフ法	0.06 mg/L
13 ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下(暫定)	溶媒抽出-GC-MS法	0.001 mg/L
14 抱水クロラール	0.02mg/L以下(暫定)	溶媒抽出-GC-MS法	0.002 mg/L
15 農薬類	検出値と目標値の比の和として、 1以下	農薬ごとに定められた方法による	0
16 残留塩素	1mg/L以下	ジエチル-p-フェニレンジアミン法	0.05 mg/L
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上 100mg/L以下	ICP-MS法	1 mg/L
18 マンガン及びその化合物	マンガンの量に関して、 0.01mg/L以下	ICP-MS法	0.001 mg/L
19 遊離炭酸	20mg/L以下	滴定法	0.5 mg/L
20 1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	PT-GC-MS法	0.001 mg/L
21 メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	PT-GC-MS法	0.001 mg/L
22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	滴定法	0.2 mg/L
23 臭気強度(TON)	3以下	官能法	1
24 蒸発残留物	30mg/L以上 200mg/L以下	重量法	1 mg/L
25 濁度	1度以下	積分球式光電光度法	0.1 mg/L
26 pH値	7.5程度	ガラス電極法	—
27 腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける	計算法	—
28 従属栄養細菌	1mlの検水で形成される集落数が2,000以下(暫定)	R2A寒天培地法	—
29 1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	PT-GC-MS法	0.001 mg/L
30 アルミニウム及びその化合物	アルミニウムの量に関して、 0.1mg/L以下	ICP-MS法	0.01 mg/L

農薬類の対象農薬名とその検査方法

	農薬名	目標値 (mg/L)	検査方法	定量下限値 (mg/L)
1	1,3-ジクロロプロペン (D-D) 注1)	0.05	HS-GC-MS法	0.0005
2	2,2-DPA (ダブロン)	0.08	LC-MS法	0.001
3	2,4-D (2,4-PA)	0.02	LC-MS法	0.0002
4	EPN 注2)	0.004	固相抽出-GC-MS法	0.00004
5	MCPA	0.005	LC-MS法	0.0003
6	アシュラム	0.9	LC-MS法	0.009
7	アセフェート	0.006	LC-MS法	0.00006
8	アトラジン	0.01	固相抽出-GC-MS法	0.0001
9	アニロホス	0.003	固相抽出-GC-MS法	0.00003
10	アミトラズ	0.006	LC-MS法	0.0003
11	アラクロール	0.03	固相抽出-GC-MS法	0.0003
12	イソキサチオン 注2)	0.005	固相抽出-GC-MS法	0.00005
13	イソフェンホス 注2)	0.001	固相抽出-GC-MS法	0.00001
14	イソプロカルブ (MIPC)	0.01	固相抽出-GC-MS法	0.0001
15	イソプロチオラン (IPT)	0.3	固相抽出-GC-MS法	0.003
16	イプロベンホス (IBP)	0.09	固相抽出-GC-MS法	0.0009
17	イミノクタジン	0.006	固相抽出-LC-MS法	0.00006
18	インダノファン	0.009	固相抽出-GC-MS法	0.00009
19	エスプロカルブ	0.03	固相抽出-GC-MS法	0.0003
20	エディフェンホス (エジフェンホス, EDDP)	0.006	固相抽出-GC-MS法	0.00006
21	エトフェンプロックス	0.08	固相抽出-GC-MS法	0.0008
22	エトリジアゾール (エクロリール)	0.004	固相抽出-GC-MS法	0.00004
23	エンドスルファン (エンソリブ) 注3)	0.01	固相抽出-GC-MS法	0.0001
24	オキサジクロメホン	0.02	LC-MS法	0.0002
25	オキシ銅 (有機銅)	0.03	LC-MS法	0.0003
26	オリサストロビン	0.1	固相抽出-GC-MS法	0.001
27	カズサホス	0.0006	固相抽出-GC-MS法	0.000006
28	カフェンストロール	0.008	固相抽出-GC-MS法	0.00008
29	カルタップ 注4)	0.3	LC-MS法	0.003
30	カルバリル (NAC)	0.05	LC-MS法	0.0005
31	カルプロパミド	0.04	LC-MS法	0.0004
32	カルボフラン	0.005	LC-MS法	0.00005
33	キノクラミン (ACN)	0.005	固相抽出-GC-MS法	0.00005
34	キャプタン	0.3	固相抽出-GC-MS法	0.003
35	クミルロン	0.03	LC-MS法	0.0003
36	グリホサート 注5)	2	固相抽出-LC-MS法	0.0002
37	グルホシネート	0.02	誘導体化-固相抽出-LC-MS法	0.0002
38	クロメプロップ	0.02	LC-MS法	0.0002
39	クロルニトロフェン (CNP) 注6)	0.0001	固相抽出-GC-MS法	0.0001
40	クロルピリホス 注2)	0.003	固相抽出-GC-MS法	0.00005
41	クロロタロニル (TPN)	0.05	固相抽出-GC-MS法	0.0005
42	シアナジン	0.001	固相抽出-GC-MS法	0.00001
43	シアノホス (CYAP)	0.003	固相抽出-GC-MS法	0.00003
44	ジウロン (DCMU)	0.02	LC-MS法	0.0002
45	ジクロベニル (DBN)	0.03	固相抽出-GC-MS法	0.0003
46	ジクロルボス (DDVP)	0.008	固相抽出-GC-MS法	0.00008
47	ジクワット	0.005	固相抽出-LC-MS法	0.00005

	農薬名	目標値 (mg/L)	検査方法	定量下限値 (mg/L)
48	ジスルホトン (イカリオトン)	0.004	固相抽出-GC-MS法	0.00004
49	ジチオカルバメート系農薬 注7)	0.005 (二硫化炭素として)	HS-GC-MS法	0.00005
50	ジチオピル	0.009	固相抽出-GC-MS法	0.00009
51	シハロホップブチル	0.006	固相抽出-GC-MS法	0.00006
52	シマジン (CAT)	0.003	固相抽出-GC-MS法	0.00003
53	ジメタメトリン	0.02	固相抽出-GC-MS法	0.0002
54	ジメトエート	0.05	固相抽出-GC-MS法	0.0005
55	シメトリン	0.03	固相抽出-GC-MS法	0.0003
56	ダイアジノン 注2)	0.003	固相抽出-GC-MS法	0.00003
57	ダイムロン	0.8	LC-MS法	0.008
58	ダリメット、メム(カバム)及びメチルイソシアネート 注8)	0.01 (MITCとして)	PT-GC-MS法	0.0001
59	チアジニル	0.1	LC-MS法	0.001
60	チウラム	0.02	LC-MS法	0.0002
61	チオジカルブ	0.08	LC-MS法	0.0008
62	チオファネートメチル	0.3	LC-MS法	0.003
63	チオベンカルブ	0.02	固相抽出-GC-MS法	0.0002
64	テフリルトリオン	0.002	LC-MS法	0.00002
65	テルブカルブ (MBPMC)	0.02	固相抽出-GC-MS法	0.0002
66	トリクロピル	0.006	LC-MS法	0.00006
67	トリクロルホン (DEP)	0.005	固相抽出-GC-MS法	0.0002
68	トリシクラゾール	0.1	LC-MS法	0.001
69	トリフルラリン	0.06	固相抽出-GC-MS法	0.0006
70	ナプロパミド	0.03	固相抽出-GC-MS法	0.0003
71	パラコート	0.005	固相抽出-LC-MS法	0.00005
72	ピペロホス	0.0009	固相抽出-GC-MS法	0.00005
73	ピラクロニル	0.01	LC-MS法	0.0001
74	ピラゾキシフェン	0.004	固相抽出-GC-MS法	0.00004
75	ピラゾリネート(ピラゾレート)	0.02	LC-MS法	0.0002
76	ピリダフェンチオン	0.002	固相抽出-GC-MS法	0.00005
77	ピリプチカルブ	0.02	固相抽出-GC-MS法	0.0002
78	ピロキロン	0.05	固相抽出-GC-MS法	0.0005
79	フィプロニル	0.0005	LC-MS法	0.000005
80	フェニトロチオン (MEP) 注2)	0.01	固相抽出-GC-MS法	0.0001
81	フェノブカルブ (BPMC)	0.03	固相抽出-GC-MS法	0.0003
82	フェリムゾン	0.05	LC-MS法	0.0005
83	フェンチオン (MPP) 注9)	0.006	LC-MS法	0.00006
84	フェントエート (PAP)	0.007	固相抽出-GC-MS法	0.00007
85	フェントラザミド	0.01	LC-MS法	0.0001
86	フサライド	0.1	固相抽出-GC-MS法	0.001
87	ブタクロール	0.03	固相抽出-GC-MS法	0.0003
88	ブタミホス 注2)	0.02	固相抽出-GC-MS法	0.0002
89	ブプロフェジン	0.02	固相抽出-GC-MS法	0.0002
90	フルアジナム	0.03	LC-MS法	0.0003
91	プレチラクロール	0.05	固相抽出-GC-MS法	0.0005
92	プロシミドン	0.09	固相抽出-GC-MS法	0.0009
93	プロチオホス 注2)	0.004	固相抽出-GC-MS法	0.0004
94	プロピコナゾール	0.05	固相抽出-GC-MS法	0.0005

	農薬名	目標値 (mg/L)	検査方法	定量下限値 (mg/L)
95	プロピザミド	0.05	固相抽出-GC-MS法	0.0005
96	プロベナゾール	0.05	LC-MS法	0.0005
97	プロモブチド	0.1	固相抽出-GC-MS法	0.001
98	ベノミル 注10)	0.02	LC-MS法	0.0002
99	ベンシクロン	0.1	固相抽出-GC-MS法	0.001
100	ベンゾビシクロン	0.09	LC-MS法	0.0009
101	ベンゾフェナップ	0.005	LC-MS法	0.00005
102	ベントゾン	0.2	LC-MS法	0.002
103	ペンディメタリン	0.3	固相抽出-GC-MS法	0.003
104	ベンフラカルブ	0.04	LC-MS法	0.0004
105	ベンフルラリン(β-シロジン)	0.01	固相抽出-GC-MS法	0.0001
106	ベンフレセート	0.07	固相抽出-GC-MS法	0.0007
107	ホスチアゼート	0.003	固相抽出-GC-MS法	0.00003
108	マラチオン(マラソ) 注2)	0.7	固相抽出-GC-MS法	0.007
109	メコプロップ(MCPP)	0.05	LC-MS法	0.0005
110	メソミル	0.03	LC-MS法	0.0003
111	メタラキシル	0.06	固相抽出-GC-MS法	0.0006
112	メチダチオン(DMTP)	0.004	固相抽出-GC-MS法	0.00004
113	メチルダイムロン	0.03	固相抽出-GC-MS法	0.0003
114	メトミノストロビン	0.04	固相抽出-GC-MS法	0.0004
115	メトリブジン	0.03	LC-MS法	0.0003
116	メフェナセット	0.02	固相抽出-GC-MS法	0.0002
117	メプロニル	0.1	固相抽出-GC-MS法	0.001
118	モリネート	0.005	固相抽出-GC-MS法	0.00005

注1) 1,3-ジクロロプロペン(D-D)の濃度は、異性体であるシス-1,3-ジクロロプロペン及びトランス-1,3-ジクロロプロペンの濃度を合計して算出すること。

注2) 有機リン系農薬のうち、EPN、イソキサチオン、イソフェンホス、クロルピリホス、ダイアジノン、フェニトロチオン(MEP)、ブタミホス、プロチオホス及びマラチオン(マラソ)の濃度については、それぞれのオキソン体の濃度も測定し、それぞれの原体の濃度と、そのオキソン体それぞれの濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。

注3) エンドスルファン(ベンゾエピン)の濃度は、異性体であるα-エンドスルファン及びβ-エンドスルファンに加えて、代謝物であるエンドスルフェート(ベンゾエピンスルフェート)も測定し、α-エンドスルファン及びβ-エンドスルファンの濃度とエンドスルフェート(ベンゾエピンスルフェート)の濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。

注4) カルタップの濃度は、ネライストキシンとして測定し、カルタップに換算して算出すること。

注5) グリホサートの濃度は、代謝物であるアミノメチルリン酸(AMPA)も測定し、原体の濃度とアミノメチルリン酸(AMPA)の濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。

注6) クロロニトロフェン(CNP)の濃度は、アミノ体の濃度も測定し、原体の濃度とアミノ体の濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。

注7) ジチオカルバメート系農薬の濃度は、ジネブ、ジラム、チウラム、プロピネブ、ポリカーバメート、マンゼブ(マンコゼブ)及びマンネブの濃度を二硫化炭素に換算して合計して算出すること。

注8) ガゾメット、タム(カーバム)及びメチルイソチオシアネートの濃度は、メチルイソチオシアネート(MITC)として測定すること。

注9) フェンチオン(MPP)の濃度は、酸化物であるMPPスルホキシド、MPPスルホン、MPPオキソン、MPPオキシンスルホキシド及びMPPオキシンスルホンの濃度も測定し、フェンチオン(MPP)の原体の濃度と、その酸化物それぞれの濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。

注10) ベノミルの濃度は、メチル-2-ベンツイミダゾールカルバメート(MBC)として測定し、ベノミルに換算して算出すること。