

表－8 水質基準項目の検査方法及び定量下限値

No.	検査項目	検査方法	水質基準値	定量下限値
1	一般細菌	標準寒天培地法	100 個/mL	0 個/mL
2	大腸菌	特定酵素基質培地法	検出されないこと	—
3	カドミウム及びその化合物	ICP/MS：誘導結合プラズマ質量分析法	0.003 mg/L以下	0.0003 mg/L
4	水銀及びその化合物	還元気化原子吸光度法	0.0005 mg/L以下	0.00005 mg/L
5	セレン及びその化合物	ICP/MS：誘導結合プラズマ質量分析法	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L
6	鉛及びその化合物	ICP/MS：誘導結合プラズマ質量分析法	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L
7	ヒ素及びその化合物	ICP/MS：誘導結合プラズマ質量分析法	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L
8	六価クロム化合物	ICP/MS：誘導結合プラズマ質量分析法	0.02 mg/L以下	0.002 mg/L
9	亜硝酸態窒素	IC：イオンクロマトグラフ法	0.04 mg/L以下	0.004 mg/L
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	IC/PC：イオンクロマトグラフ・ホストラム吸光度法	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	IC：イオンクロマトグラフ法	10 mg/L以下	0.05 mg/L
12	フッ素及びその化合物	IC：イオンクロマトグラフ法	0.8 mg/L以下	0.08 mg/L
13	ホウ素及びその化合物	ICP/MS：誘導結合プラズマ質量分析法	1 mg/L以下	0.1 mg/L
14	四塩化炭素	GC/MS：ガスクロマトグラフ質量分析法	0.002 mg/L以下	0.0002 mg/L
15	1, 4－ジオキサン	GC/MS：ガスクロマトグラフ質量分析法	0.05 mg/L以下	0.005 mg/L
16	1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン	GC/MS：ガスクロマトグラフ質量分析法	0.04 mg/L以下	0.001 mg/L
17	ジクロロメタン	GC/MS：ガスクロマトグラフ質量分析法	0.02 mg/L以下	0.001 mg/L
18	テトラクロロエチレン	GC/MS：ガスクロマトグラフ質量分析法	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L
19	トリクロロエチレン	GC/MS：ガスクロマトグラフ質量分析法	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L
20	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノ酸(PFOA)	LC-MS：液体クロマトグラフ質量分析法	0.000005 mg/L	0.0000003 mg/L
21	ベンゼン	GC/MS：ガスクロマトグラフ質量分析法	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L
22	塩素酸	IC：イオンクロマトグラフ法	0.6 mg/L以下	0.06 mg/L
23	クロロ酢酸	LC/MS, GC/MS：液体クロマトグラフ質量分析法, ガスクロマトグラフ質量分析法	0.02 mg/L以下	0.002 mg/L
24	クロロホルム	GC/MS：ガスクロマトグラフ質量分析法	0.06 mg/L以下	0.001 mg/L
25	ジクロロ酢酸	LC/MS, GC/MS：液体クロマトグラフ質量分析法, ガスクロマトグラフ質量分析法	0.03 mg/L以下	0.003 mg/L
26	ジブromクロロメタン	GC/MS：ガスクロマトグラフ質量分析法	0.1 mg/L以下	0.001 mg/L
27	臭素酸	IC/PC：イオンクロマトグラフ・ホストラム吸光度法	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L
28	総トリハロメタン	GC/MS：ガスクロマトグラフ質量分析法	0.1 mg/L以下	0.001 mg/L
29	トリクロロ酢酸	LC/MS, GC/MS：液体クロマトグラフ質量分析法, ガスクロマトグラフ質量分析法	0.03 mg/L以下	0.003 mg/L
30	ブromジクロロメタン	GC/MS：ガスクロマトグラフ質量分析法	0.03 mg/L以下	0.001 mg/L
31	ブromホルム	GC/MS：ガスクロマトグラフ質量分析法	0.09 mg/L以下	0.001 mg/L
32	ホルムアルデヒド	HPLC：高速液体クロマトグラフ法	0.08 mg/L以下	0.008 mg/L
33	亜鉛及びその化合物	ICP/MS：誘導結合プラズマ質量分析法	1 mg/L以下	0.001 mg/L
34	アルミニウム及びその化合物	ICP/MS：誘導結合プラズマ質量分析法	0.2 mg/L以下	0.01 mg/L
35	鉄及びその化合物	ICP, ICP/MS：誘導結合プラズマ質量分析法, 誘導結合プラズマ質量分析法	0.3 mg/L以下	0.03 mg/L
36	銅及びその化合物	ICP/MS：誘導結合プラズマ質量分析法	1 mg/L以下	0.01 mg/L
37	ナトリウム及びその化合物	ICP/MS：誘導結合プラズマ質量分析法	200 mg/L以下	0.1 mg/L
38	マンガン及びその化合物	ICP/MS：誘導結合プラズマ質量分析法	0.05 mg/L以下	0.001 mg/L
39	塩化物イオン	IC：イオンクロマトグラフ法	200 mg/L以下	0.2 mg/L
40	カルシウム, マグネシウム等(硬度)	IC：イオンクロマトグラフ法	300 mg/L以下	0 mg/L
41	蒸発残留物	重量法	500 mg/L以下	1 mg/L
42	陰イオン界面活性剤	HPLC：高速液体クロマトグラフ法	0.2 mg/L以下	0.02 mg/L
43	ジェオスミン	GC/MS：ガスクロマトグラフ質量分析法	0.00001 mg/L以下	0.000001 mg/L
44	2－メチルイソボルネオール	GC/MS：ガスクロマトグラフ質量分析法	0.00001 mg/L以下	0.000001 mg/L
45	非イオン界面活性剤	HPLC：高速液体クロマトグラフ法	0.02 mg/L以下	0.002 mg/L
46	フェノール類	GC/MS：ガスクロマトグラフ質量分析法	0.005 mg/L以下	0.0005 mg/L
47	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	全有機炭素計測定法	3 mg/L以下	0.3 mg/L
48	pH値	電極法	5.8～8.6	—
49	味	官能法	異常でないこと	—
50	臭気	官能法	異常でない事	—
51	色度	透過光測定法	5 度以下	0.5 度
52	濁度	積分球式光電光度法	2 度以下	0.1 度