

表－8 水質基準項目の検査方法及び定量下限値

No.	検査項目名	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以下	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－原子吸光法	0.0005 mg/l以下	0.00005 mg/l
5	セレン及びその化合物	ICP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質量分析法	0.02 mg/l以下	0.002 mg/l
9	亜硝酸態窒素	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	イオンクロマトグラフ－PC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	イオンクロマトグラフ法	10 mg/l以下	0.01 mg/l
12	フッ素及びその化合物	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質量分析法	1 mg/l以下	0.1 mg/l
14	四塩化炭素	ヘッドスペース－GCMS法	0.002 mg/l以下	0.0002 mg/l
15	1,4-ジオキサン	ヘッドスペース－GCMS法	0.05 mg/l以下	0.005 mg/l
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	ヘッドスペース－GCMS法	0.04 mg/l以下	0.004 mg/l
17	ジクロロメタン	ヘッドスペース－GCMS法	0.02 mg/l以下	0.002 mg/l
18	テトラクロロエチレン	ヘッドスペース－GCMS法	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l
19	トリクロロエチレン	ヘッドスペース－GCMS法	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l
20	ベンゼン	ヘッドスペース－GCMS法	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l
21	塩素酸	イオンクロマトグラフ法	0.6 mg/l以下	0.06 mg/l
22	クロロ酢酸	LCMS法	0.02 mg/l以下	0.002 mg/l
23	クロロホルム	ヘッドスペース－GCMS法	0.06 mg/l以下	0.001 mg/l
24	ジクロロ酢酸	LCMS法	0.03 mg/l以下	0.003 mg/l
25	ジブロモクロロメタン	ヘッドスペース－GCMS法	0.1 mg/l以下	0.001 mg/l
26	臭素酸	LCMS法	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l
27	総トリハロメタン	計算法	0.1 mg/l以下	0.001 mg/l
28	トリクロロ酢酸	LCMS法	0.03 mg/l以下	0.003 mg/l
29	ブロモジクロロメタン	ヘッドスペース－GCMS法	0.03 mg/l以下	0.001 mg/l
30	ブロモホルム	ヘッドスペース－GCMS法	0.09 mg/l以下	0.001 mg/l
31	ホルムアルデヒド	LCMS法	0.08 mg/l以下	0.008 mg/l
32	亜鉛及びその化合物	ICP質量分析法	1.0 mg/l以下	0.01 mg/l
33	アルミニウム及びその化合物	ICP質量分析法	0.2 mg/l以下	0.01 mg/l
34	鉄及びその化合物	ICP質量分析法	0.3 mg/l以下	0.01 mg/l
35	銅及びその化合物	ICP質量分析法	1.0 mg/l以下	0.01 mg/l
36	ナトリウム及びその化合物	ICP質量分析法	200 mg/l以下	1.0 mg/l
37	マンガン及びその化合物	ICP質量分析法	0.05 mg/l以下	0.005 mg/l
38	塩化物イオン	イオンクロマトグラフ法	200 mg/l以下	0.1 mg/l
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	ICP質量分析法	300 mg/l以下	1.0 mg/l
40	蒸発残留物	重量法	500 mg/l以下	10 mg/l
41	陰イオン界面活性剤	固相抽出－HPLC法	0.2 mg/l以下	0.02 mg/l
42	ジェオスミン	パージトラップ－GCMS法	0.00001 mg/l以下	0.000001 mg/l
43	2-メチルイソボルネオール	パージトラップ－GCMS法	0.00001 mg/l以下	0.000001 mg/l
44	非イオン界面活性剤	固相抽出－吸光光度法	0.02 mg/l以下	0.005 mg/l
45	フェノール類	固相抽出－LCMS法	0.005 mg/l以下	0.0005 mg/l
46	有機物(TOC)	全有機体炭素測定法	3 mg/l以下	0.2 mg/l
47	pH値	ガラス電極法	5.8～8.6	－
48	味	官能法	異常でないこと	－
49	臭気	官能法	異常でないこと	－
50	色度	透過光測定法	5 度	1 度
51	濁度	積分球式光電光度法	2 度	0.1 度