

資料3(1) 水質基準項目の検査方法

No.	項目	基準値	検査方法	分類	
1	一般細菌	100 個/mL以下	標準寒天培地法	病原生物	
2	大腸菌	検出されないこと	特定酵素基質培地法		
3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下	誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法	無機物 重金属	
4	水銀及びその化合物	0.0005 "	還元気化—原子吸光光度法		
5	セレン及びその化合物	0.01 "	誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法		
6	鉛及びその化合物	0.01 "	誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法		
7	ヒ素及びその化合物	0.01 "	誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法		
8	六価クロム化合物	0.02 "	誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法		
9	亜硝酸態窒素	0.04 "	イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 "	イオンクロマトグラフ—ポストカラム吸光光度法		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 "	イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法		
12	フッ素及びその化合物	0.8 "	イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法		
13	ホウ素及びその化合物	1.0 "	誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法		
14	四塩化炭素	0.002 "	パージ・トラップ—ガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法		有機物
15	1,4-ジオキサン	0.05 "	パージ・トラップ—ガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法		
16	シス-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	0.04 "	パージ・トラップ—ガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法		
17	ジクロロメタン	0.02 "	パージ・トラップ—ガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法		
18	テトラクロロエチレン	0.01 "	パージ・トラップ—ガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法		
19	トリクロロエチレン	0.01 "	パージ・トラップ—ガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法		
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ン酸(PFOA)	0.00005 "	固相抽出—液体クロマトグラフ—質量分析法		
21	ベンゼン	0.01 "	パージ・トラップ—ガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法	消毒副 生成物	
22	塩素酸	0.6 "	イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法		
23	クロロ酢酸	0.02 "	液体クロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法		
24	クロロホルム	0.06 "	パージ・トラップ—ガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法		
25	ジクロロ酢酸	0.03 "	液体クロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法		
26	ジブロモクロロメタン	0.1 "	パージ・トラップ—ガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法		
27	臭素酸	0.01 "	液体クロマトグラフ—質量分析法		
28	総トリハロメタン	0.1 "	パージ・トラップ—ガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法		
29	トリクロロ酢酸	0.03 "	液体クロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法		
30	ブロモジクロロメタン	0.03 "	パージ・トラップ—ガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法		
31	ブロモホルム	0.09 "	パージ・トラップ—ガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法		
32	ホルムアルデヒド	0.08 "	誘導体化—高速液体クロマトグラフ法	着色	
33	亜鉛及びその化合物	1.0 "	誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法		
34	アルミニウム及びその化合物	0.2 "	誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法		
35	鉄及びその化合物	0.3 "	誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法		
36	銅及びその化合物	1.0 "	誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法	味	
37	ナトリウム及びその化合物	200 "	誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法		
38	マンガン及びその化合物	0.05 "	誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法	味	
39	塩化物イオン	200 "	イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法		
40	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 "	誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法	発泡	
41	蒸発残留物	500 "	重量法		
42	陰イオン界面活性剤	0.2 "	固相抽出—高速液体クロマトグラフ法	かび臭	
43	ジェオスミン	0.00001 "	パージ・トラップ—ガスクロマトグラフ—質量分析法		
44	2-メチルイソボルネオール	0.00001 "	パージ・トラップ—ガスクロマトグラフ—質量分析法	発泡	
45	非イオン界面活性剤	0.02 "	固相抽出—吸光光度法		
46	フェノール類	0.005 "	固相抽出—液体クロマトグラフ—質量分析法	臭気	
47	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 "	全有機炭素計測定法	味	
48	pH値	5.8~8.6	ガラス電極法	基礎的 性状	
49	味	異常でないこと	官能法		
50	臭気	異常でないこと	官能法		
51	色度	5 度以下	透過光測定法		
52	濁度	2 "	透過光測定法		