

## 水質基準・検査方法及び定量下限値一覧

検査項目	単位	別表第	検査方法	定量下限値	水質基準
一般細菌	CFU/mL	1	標準寒天培地法	-	100 以下
大腸菌	-	2	特定酵素基質培地法	-	検出されないこと
カドミウム及びその化合物	mg/L	6	ICP-MS法	0.0003	0.003 以下
水銀及びその化合物	mg/L	7	還元気化原子吸光光度法	0.00005	0.0005 以下
セレン及びその化合物	mg/L	6	ICP-MS法	0.001	0.01 以下
鉛及びその化合物	mg/L	6	ICP-MS法	0.001	0.01 以下
ヒ素及びその化合物	mg/L	6	ICP-MS法	0.001	0.01 以下
六価クロム化合物	mg/L	6	ICP-MS法	0.002	0.02 以下
亜硝酸態窒素	mg/L	13	イオンクロマトグラフ法	0.004	0.04 以下
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	12	IC-PC吸光光度法	0.001	0.01 以下
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	13	イオンクロマトグラフ法	0.04	10 以下
フッ素及びその化合物	mg/L	13	イオンクロマトグラフ法	0.05	0.8 以下
ホウ素及びその化合物	mg/L	6	ICP-MS法	0.1	1.0 以下
四塩化炭素	mg/L	15	HS-GC/MS法	0.0002	0.002 以下
1,4-ジオキサン	mg/L	15	HS-GC/MS法	0.005	0.05 以下
※ 1,2-ジクロロエチレン	mg/L	15	HS-GC/MS法	0.001	0.04 以下
ジクロロメタン	mg/L	15	HS-GC/MS法	0.001	0.02 以下
テトラクロロエチレン	mg/L	15	HS-GC/MS法	0.001	0.01 以下
トリクロロエチレン	mg/L	15	HS-GC/MS法	0.001	0.01 以下
ベンゼン	mg/L	15	HS-GC/MS法	0.001	0.01 以下
塩素酸	mg/L	13	イオンクロマトグラフ法	0.05	0.6 以下
クロロ酢酸	mg/L	17-2	LC-MS法	0.002	0.02 以下
クロロホルム	mg/L	15	HS-GC/MS法	0.001	0.06 以下
ジクロロ酢酸	mg/L	17-2	LC-MS法	0.002	0.03 以下
ジプロモクロロメタン	mg/L	15	HS-GC/MS法	0.001	0.1 以下
臭素酸	mg/L	18-2	LC-MS法	0.001	0.01 以下
総トリハロメタン	mg/L	15	HS-GC/MS法	0.001	0.1 以下
トリクロロ酢酸	mg/L	17-2	LC-MS法	0.002	0.03 以下
プロモジクロロメタン	mg/L	15	HS-GC/MS法	0.001	0.03 以下
プロモホルム	mg/L	15	HS-GC/MS法	0.001	0.09 以下
ホルムアルデヒド	mg/L	19-2	誘導体化-HPLC法	0.008	0.08 以下
亜鉛及びその化合物	mg/L	6	ICP-MS法	0.005	1.0 以下
アルミニウム及びその化合物	mg/L	6	ICP-MS法	0.005	0.2 以下
鉄及びその化合物	mg/L	6	ICP-MS法	0.005	0.3 以下
銅及びその化合物	mg/L	6	ICP-MS法	0.005	1.0 以下
ナトリウム及びその化合物	mg/L	6	ICP-MS法	0.1	200 以下
マンガン及びその化合物	mg/L	6	ICP-MS法	0.005	0.05 以下
塩化物イオン	mg/L	13	イオンクロマトグラフ法	0.2	200 以下
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	6	ICP-MS法	1	300 以下
蒸発残留物	mg/L	23	重量法	10	500 以下
陰イオン界面活性剤	mg/L	24	固相抽出-HPLC法	0.02	0.2 以下
ジオスミン	mg/L	25	PT-GC/MS法	0.000001	0.00001以下
2-メチルイソボルネオール	mg/L	25	PT-GC/MS法	0.000001	0.00001以下
非イオン界面活性剤	mg/L	28-2	固相抽出-HPLC法	0.002	0.02 以下
フェノール類	mg/L	29	固相抽出-誘導体化-GC/MS法	0.0005	0.005 以下
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	30	全有機炭素計測定法	0.3	3 以下
pH値	-	31	ガラス電極法	-	5.8~8.6
味	-	33	官能法	-	異常でないこと
臭気	-	34	官能法	-	異常でないこと
色度	度	36	透過光測定法	0.5	5 以下
濁度	度	41	積分球式光電光度法	0.1	2 以下
残留塩素	mg/L	-	DPD法	0.05	-

※ 「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」の略称です。

水質基準 : 平成15年厚生労働省令第101号

検査方法 : 平成15年厚生労働省告示第261号







































