

# 飲料水水質基準値 及び試験方法

(参考)

項目名	基準値 試験方法	項目名	基準値 試験方法	項目名	基準値 試験方法
一般細菌	100個/mL以下 標準寒天培地法	テトラクロロ エチレン	0.01mg/L以下 パージ・トラップ-GC/MS法	銅及び その化合物	1.0mg/L以下 ICP質量分析法
大腸菌	陰性(検出されないこと) 特定酵素基質培地法	トリクロロ エチレン	0.01mg/L以下 パージ・トラップ-GC/MS法	ナトリウム及び その化合物	200mg/L以下 ICP質量分析法
カドミウム及び その化合物	0.003mg/L以下 ICP質量分析法	ベンゼン	0.01mg/L以下 パージ・トラップ-GC/MS法	マンガン及び その化合物	0.05mg/L以下 ICP質量分析法
水銀及び その化合物	0.0005mg/L以下 還元気化-原子吸光光度法	塩素酸	0.6mg/L以下 イオンクロマトグラフ法	塩化物イオン	200mg/L以下 イオンクロマトグラフ法
セレン及び その化合物	0.01mg/L以下 ICP質量分析法	クロロ酢酸	0.02mg/L以下 液体クロマトグラフ質量分析法	カルシウム、マグネ シウム等(硬度)	300mg/L以下 滴定法
鉛及び その化合物	0.01mg/L以下 ICP質量分析法	クロロホルム	0.06mg/L以下 パージ・トラップ-GC/MS法	蒸発残留物	500mg/L以下 重量法
ヒ素及び その化合物	0.01mg/L以下 ICP質量分析法	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下 液体クロマトグラフ質量分析法	陰イオン界面 活性剤	0.2mg/L以下 固相抽出-HPLC法
六価クロム 化合物	0.02mg/L以下 ICP質量分析法	ジプロモクロロ メタン	0.1mg/L以下 パージ・トラップ-GC/MS法	ジオオスミン	0.00001mg/L以下 パージ・トラップ-GC/MS法
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下 イオンクロマトグラフ法	臭素酸	0.01mg/L以下 液体クロマトグラフ質量分析法	2-メチルイソ ボルネオール	0.00001mg/L以下 パージ・トラップ-GC/MS法
シアン化物イオン 及び塩化シアン	0.01mg/L以下 IC-PC吸光光度法	総トリハロメタン	0.1mg/L以下 パージ・トラップ-GC/MS法	非イオン界面 活性剤	0.02mg/L以下 固相抽出-吸光光度法
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素	10mg/L以下 イオンクロマトグラフ法	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下 液体クロマトグラフ質量分析法	フェノール類	0.005mg/L以下 固相抽出-LC/MS法
フッ素及び その化合物	0.8mg/L以下 イオンクロマトグラフ法	プロモジクロロ メタン	0.03mg/L以下 パージ・トラップ-GC/MS法	有機物(全有機 炭素(TOC)の量)	3mg/L以下 全有機炭素計測法
ホウ素及び その化合物	1.0mg/L以下 ICP質量分析法	プロモホルム	0.09mg/L以下 パージ・トラップ-GC/MS法	pH値	5.8 以上 8.6 以下 ガラス電極法
四塩化炭素	0.002mg/L以下 パージ・トラップ-GC/MS法	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下 誘導体化-高速液体クロマトグラフ法	味	異常でないこと 官能法
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下 パージ・トラップ-GC/MS法	亜鉛及び その化合物	1.0mg/L以下 ICP質量分析法	臭気	異常でないこと 官能法
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	0.04mg/L以下 パージ・トラップ-GC/MS法	アルミニウム及び その化合物	0.2mg/L以下 ICP質量分析法	色度	5度以下 透過光測定法
ジクロロメタン	0.02mg/L以下 パージ・トラップ-GC/MS法	鉄及び その化合物	0.3mg/L以下 ICP質量分析法	濁度	2度以下 積分球式光電光度法

水質基準:平成15年厚生労働省令第101号

試験方法:平成15年厚生労働省告示第261号