

飲料水水質基準値及び試験方法

No.	項目名	試験方法	基準値	No.	項目名	試験方法	基準値
1	一般細菌	標準寒天培地法	100 個 / ml 以下	27	総トリハロメタン	パージ・トラップー GC/MS法	0.1 mg/L 以下
2	大腸菌	特定酵素基質培地法	不検出	28	トリクロロ酢酸	溶媒抽出ーGC/MS法	0.03 mg/L 以下
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	29	ブロモジクロロメタン	パージ・トラップー GC/MS法	0.03 mg/L 以下
4	水銀及びその化合物	還元気化ー 原子吸光光度法	0.0005 mg/L 以下	30	ブロモホルム	パージ・トラップー GC/MS法	0.09 mg/L 以下
5	セレン及びその化合物	ICP質量分析法	0.01 mg/L 以下	31	ホルムアルデヒド	溶媒抽出ーGC/MS法	0.08 mg/L 以下
6	鉛及びその化合物	ICP質量分析法	0.01 mg/L 以下	32	亜鉛及びその化合物	ICP質量分析法	1 mg/L 以下
7	ヒ素及びその化合物	ICP質量分析法	0.01 mg/L 以下	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
8	六価クロム化合物	ICP質量分析法	0.02 mg/L 以下	34	鉄及びその化合物	ICP質量分析法	0.3 mg/L 以下
9	亜硝酸態窒素	イオンクロマトグラフ法	0.04 mg/L 以下	35	銅及びその化合物	ICP質量分析法	1 mg/L 以下
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	IC-PC吸光光度法	0.01 mg/L 以下	36	ナトリウム及びその化合物	ICP質量分析法	200 mg/L 以下
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	37	マンガン及びその化合物	ICP質量分析法	0.05 mg/L 以下
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	38	塩化物イオン	イオンクロマトグラフ法	200 mg/L 以下
13	ホウ素及びその化合物	ICP質量分析法	1 mg/L 以下	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
14	四塩化炭素	パージ・トラップー GC/MS法	0.002 mg/L 以下	40	蒸発残留物	重量法	500 mg/L 以下
15	1,4-ジオキサン	パージ・トラップー GC/MS法	0.05 mg/L 以下	41	陰イオン界面活性剤	固相抽出ーHPLC法	0.2 mg/L 以下
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	パージ・トラップー GC/MS法	0.04 mg/L 以下	42	ジェオスミン	固相抽出ーGC/MS法	0.00001 mg/L 以下
17	ジクロロメタン	パージ・トラップー GC/MS法	0.02 mg/L 以下	43	2-メチルイソボルネオール	固相抽出ーGC/MS法	0.00001 mg/L 以下
18	テトラクロロエチレン	パージ・トラップー GC/MS法	0.01 mg/L 以下	44	非イオン界面活性剤	固相抽出ー吸光光度法	0.02 mg/L 以下
19	トリクロロエチレン	パージ・トラップー GC/MS法	0.01 mg/L 以下	45	フェノール類	固相抽出ーGC/MS法	0.005 mg/L 以下
20	ベンゼン	パージ・トラップー GC/MS法	0.01 mg/L 以下	46	有機物等(TOC)	全有機体炭素計測定法	3 mg/L 以下
21	塩素酸	イオンクロマトグラフ法	0.6 mg/L 以下	47	pH値	ガラス電極法	5.8～8.6
22	クロロ酢酸	溶媒抽出ーGC/MS法	0.02 mg/L 以下	48	味	官能法	異常でないこと
23	クロロホルム	パージ・トラップー GC/MS法	0.06 mg/L 以下	49	臭気	官能法	異常でないこと
24	ジクロロ酢酸	溶媒抽出ーGC/MS法	0.03 mg/L 以下	50	色度	透過光測定法	5 度以下
25	ジブロモクロロメタン	パージ・トラップー GC/MS法	0.1 mg/L 以下	51	濁度	積分球式電光光度法	2 度以下
26	臭素酸	イオンクロマトグラフ法	0.01 mg/L 以下				

飲料水水質基準:平成15年5月30日厚生労働省令第101号(令和2年4月1日一部改正)

検査方法:平成15年7月22日厚生労働省告示第261号(平成24年4月1日一部改正)