

水質検査項目表<水質基準50項目>

区分		NO	項目名	基準値	定量下限値	
健康に関連する項目	微生物	1	一般細菌	1mlの検水で形成される集落数が100以下であること	—	
		2	大腸菌	検出されないこと	—	
	重金属	3	カドミウム及びその化合物	カドミウムの量に関して0.003mg/ℓ以下	0.0003mg/ℓ	
		4	水銀及びその化合物	水銀の量に関して0.0005mg/ℓ以下	0.00005mg/ℓ	
		5	セレン及びその化合物	セレンの量に関して0.01mg/ℓ以下	0.001mg/ℓ	
		6	鉛及びその化合物	鉛の量に関して0.01mg/ℓ以下	0.001mg/ℓ	
		7	ヒ素及びその化合物	ヒ素の量に関して0.01mg/ℓ以下	0.001mg/ℓ	
		8	六価クロム化合物	六価クロムの量に関して0.05mg/ℓ以下	0.005mg/ℓ	
		9	シアン化物イオン及び塩化シアン	シアンの量に関して0.01mg/ℓ以下	0.001mg/ℓ	
	無機物質	10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/ℓ以下	0.01mg/ℓ	
		11	フッ素及びその化合物	フッ素の量に関して0.8mg/ℓ以下	0.08mg/ℓ	
		12	ホウ素及びその化合物	ホウ素の量に関して1.0mg/ℓ以下	0.1mg/ℓ	
		一般有機化学物質	13	四塩化炭素	0.002mg/ℓ以下	0.0002mg/ℓ
	14		1,4-ジオキサン	0.05mg/ℓ以下	0.005mg/ℓ	
	15		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	0.004mg/ℓ	
	16		ジクロロメタン	0.02mg/ℓ以下	0.002mg/ℓ	
	17		テトラクロロエチレン	0.01mg/ℓ以下	0.0005mg/ℓ	
	18		トリクロロエチレン	0.01mg/ℓ以下	0.001mg/ℓ	
	19		ベンゼン	0.01mg/ℓ以下	0.001mg/ℓ	
	消毒副生成物		20	塩素酸	0.6mg/ℓ以下	0.06mg/ℓ
			21	クロロ酢酸	0.02mg/ℓ以下	0.002mg/ℓ
		22	クロロホルム	0.06mg/ℓ以下	0.0005mg/ℓ	
		23	ジクロロ酢酸	0.04mg/ℓ以下	0.002mg/ℓ	
		24	ジブロモクロロメタン	0.1mg/ℓ以下	0.0005mg/ℓ	
		25	臭素酸	0.01mg/ℓ以下	0.001mg/ℓ	
		26	総トリハロメタン	0.1mg/ℓ以下	0.0005mg/ℓ	
		27	トリクロロ酢酸	0.2mg/ℓ以下	0.002mg/ℓ	
		28	ブロモジクロロメタン	0.03mg/ℓ以下	0.0005mg/ℓ	
		29	ブロモホルム	0.09mg/ℓ以下	0.0005mg/ℓ	
		30	ホルムアルデヒド	0.08mg/ℓ以下	0.008mg/ℓ	
性状に関する項目	色	31	亜鉛及びその化合物	亜鉛の量に関して1.0mg/ℓ以下	0.005mg/ℓ	
		32	アルミニウム及びその化合物	アルミニウムの量に関して0.2mg/ℓ以下	0.005mg/ℓ	
		33	鉄及びその化合物	鉄の量に関して0.3mg/ℓ以下	0.01mg/ℓ	
		34	銅及びその化合物	銅の量に関して1.0mg/ℓ以下	0.01mg/ℓ	
	味覚	35	ナトリウム及びその化合物	ナトリウムの量に関して200mg/ℓ以下	0.1mg/ℓ	
	色	36	マンガン及びその化合物	マンガンの量に関して0.05mg/ℓ以下	0.005mg/ℓ	
	味覚	37	塩化物イオン	200mg/ℓ以下	0.1mg/ℓ	
		38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/ℓ以下	0.1mg/ℓ	
		39	蒸発残留物	500mg/ℓ以下	1mg/ℓ	
	発泡	40	陰イオン界面活性剤	0.2mg/ℓ以下	0.02mg/ℓ	
	臭い	41	ジオスミン	0.00001mg/ℓ以下	0.000001mg/ℓ	
		42	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/ℓ以下	0.000001mg/ℓ	
	発泡	43	非イオン界面活性剤	0.02mg/ℓ以下	0.005mg/ℓ	
	臭い	44	フェノール類	フェノールの量に換算して0.005mg/ℓ以下	0.0005mg/ℓ	
	味覚	45	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/ℓ以下	0.01mg/ℓ	
	基礎的性状	46	PH値	5.8以上8.6以下	—	
		47	味	異常でないこと	—	
48		臭気	異常でないこと	—		
49		色度	5度以下	0.5度		
50		濁度	2度以下	0.01度		

水質検査項目表＜水質管理目標設定項目＞

NO	項目名	目標値	定量下限値
1	アンチモン	アンチモンの量に関して 0.015mg/ℓ以下	0.0015mg/ℓ
2	ウラン	ウランの量に関して 0.002mg/ℓ以下(暫定)	0.0002mg/ℓ
3	ニッケル	ニッケルの量に関して 0.01mg/ℓ以下(暫定)	0.001mg/ℓ
4	亜硝酸態窒素	0.05mg/ℓ以下(暫定)	0.005mg/ℓ
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/ℓ以下	0.0004mg/ℓ
8	トルエン	0.4mg/ℓ以下	0.005mg/ℓ
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1mg/ℓ以下	0.01mg/ℓ
10	亜塩素酸	0.6mg/ℓ以下	-
12	二酸化塩素	0.6mg/ℓ以下	-
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/ℓ以下(暫定)	0.001mg/ℓ
14	抱水クロラール	0.02mg/ℓ以下(暫定)	0.002mg/ℓ
15	農薬類	検出値と目標値の 比の和として、1以下	-
16	残留塩素	1mg/ℓ以下	0.01mg/ℓ
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/ℓ以上100mg/ℓ以下	0.1mg/ℓ
18	マンガン	マンガンの量に関して 0.01mg/ℓ以下(暫定)	0.005mg/ℓ
19	遊離炭酸	20mg/ℓ以下	0.1mg/ℓ
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/ℓ以下	0.001mg/ℓ
21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/ℓ以下	0.002mg/ℓ
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/ℓ以下	0.1mg/ℓ
23	臭気強度(TON)	3以下	1
24	蒸発残留物	30mg/ℓ以上200mg/ℓ以下	1mg/ℓ
25	濁度	1度以下	0.01度
26	pH値	7.5程度	-
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度とし、 極力0に近づける	0.01
28	従属性栄養細菌	1mlの検水で形成される集落数が 2000以下	1個
29	1,1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/ℓ以下	0.002mg/ℓ
30	アルミニウム	アルミニウムの量に関して 0.1mg/ℓ以下	0.005mg/ℓ