水質試験結果表示方法

1 気温・水温・基準項目

平成30年4月1日現在

試験項目	単位	試験方法	水質基準値	記載最小値	有効桁数	記載例		
気温	℃	−	−	−	−	0.1	1.2	12.3
水温	℃	−	−	−	−	0.1	1.2	12.3
一般細菌	CFU/mL	標準寒天培地法	100以下	0	2	12	120	1200
大腸菌 *1		特定酵素基質培地法	検出されないこと	不検出	2	1.2	12	120
カドミウム及びその化合物	mg/L	ICP/MS法	0.003以下	0.0003	2	0.0003	0.0012	0.012
水銀及びその化合物	mg/L	還元気化−AA法	0.0005以下	0.00005	2	0.00005	0.00012	0.0012
セレン及びその化合物	mg/L	ICP/MS法	0.01以下	0.001	2	0.001	0.012	0.12
鉛及びその化合物	mg/L	ICP/MS法	0.01以下	0.001	2	0.001	0.012	0.12
ヒ素及びその化合物	mg/L	ICP/MS法	0.01以下	0.001	2	0.001	0.012	0.12
六価クロム化合物	mg/L	ICP/MS法	0.05以下	0.005	2	0.005	0.012	0.12
亜硝酸態窒素	mg/L	IC法	0.04以下	0.004	2	0.004	0.012	0.12
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	IC/PC法	0.01以下	0.001	2	0.001	0.012	0.12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	IC法	10以下	0.02	2	0.02	0.12	1.2
フッ素及びその化合物	mg/L	IC法	0.8以下	0.08	2	0.08	0.12	1.2
ホウ素及びその化合物	mg/L	ICP/MS法	1.0以下	0.1	2	0.1	1.2	12
四塩化炭素	mg/L	PT−GC/MS法	0.002以下	0.0002	2	0.0002	0.0012	0.012
1, 4−ジオキサン	mg/L	PT−GC/MS法	0.05以下	0.005	2	0.005	0.012	0.12
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	mg/L	PT−GC/MS法	0.04以下	0.004	2	0.004	0.012	0.12
ジクロロメタン	mg/L	PT−GC/MS法	0.02以下	0.002	2	0.002	0.012	0.12
テトラクロロエチレン	mg/L	PT−GC/MS法	0.01以下	0.001	2	0.001	0.012	0.12
トリクロロエチレン	mg/L	PT−GC/MS法	0.01以下	0.001	2	0.001	0.012	0.12
ベンゼン	mg/L	PT−GC/MS法	0.01以下	0.001	2	0.001	0.012	0.12
塩素酸	mg/L	IC法	0.6以下	0.06	2	0.06	0.12	1.2
クロロ酢酸	mg/L	LC/MS/MS法	0.02以下	0.002	2	0.002	0.012	0.12
クロロホルム	mg/L	PT−GC/MS法	0.06以下	0.001	2	0.001	0.012	0.12
ジクロロ酢酸	mg/L	LC/MS/MS法	0.03以下	0.002	2	0.002	0.012	0.12
ジブロモクロロメタン	mg/L	PT−GC/MS法	0.1以下	0.001	2	0.001	0.012	0.12
臭素酸	mg/L	IC/PC法	0.01以下	0.001	2	0.001	0.012	0.12
総トリハロメタン	mg/L	PT−GC/MS法	0.1以下	0.001	3	0.001	0.012	0.123
トリクロロ酢酸	mg/L	LC/MS/MS法	0.03以下	0.003	2	0.003	0.012	0.12
ブロモジクロロメタン	mg/L	PT−GC/MS法	0.03以下	0.001	2	0.001	0.012	0.12
ブロモホルム	mg/L	PT−GC/MS法	0.09以下	0.001	2	0.001	0.012	0.12
ホルムアルデヒド	mg/L	誘導体化−HPLC法	0.08以下	0.008	2	0.008	0.012	0.12
亜鉛及びその化合物	mg/L	ICP/MS法	1.0以下	0.005	2	0.005	0.012	0.12
アルミニウム及びその化合物	mg/L	ICP/MS法	0.2以下	0.01	2	0.01	0.12	1.2
鉄及びその化合物	mg/L	ICP/MS法	0.3以下	0.03	2	0.03	0.12	1.2
銅及びその化合物	mg/L	ICP/MS法	1.0以下	0.01	2	0.01	0.12	1.2
ナトリウム及びその化合物	mg/L	IC法	200以下	0.1	3	0.1	1.2	12.3
マンガン及びその化合物	mg/L	ICP/MS法	0.05以下	0.001	2	0.001	0.012	0.12
塩化物イオン	mg/L	IC法	200以下	1.0	3	1.2	12.3	123
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	IC法	300以下	1	3	1	12	123
蒸発残留物	mg/L	重量法	500以下	10	2	10	120	1200
陰イオン界面活性剤	mg/L	固相−HPLC法	0.2以下	0.02	2	0.02	0.12	1.2
ジェオスミン	μg/L	PT−GC/MS法	0.01以下	0.001	2	0.001	0.012	0.12
2−メチルイソボルネオール	μg/L	PT−GC/MS法	0.01以下	0.001	2	0.001	0.012	0.12
非イオン界面活性剤 *2	mg/L	固相－吸光光度法	0.02以下	0.005	2	0.005	0.012	0.12
フェノール類	mg/L	固相－GC/MS法	0.005以下	0.0005	2	0.0005	0.0012	0.012
有機物(TOC)	mg/L	燃焼酸化法	3以下	0.1	3	0.1	1.2	12.3
pH値	−	ガラス電極法	5.8〜8.6	0.1	−	0.1	1.2	12.3
味	−	官能法	異常でないこと	−	−	−	−	−
臭気	−	官能法	異常でないこと	−	−	−	−	−
色度	度	比色法	5以下	1	2	1	12	120
濁度	度	積分球式光電光度法	2以下	0.1	2	0.1	1.2	12

*1 水源水，浄水場原水ではMPN/100mL，浄水場浄水，給水栓水は定性試験

*2 非イオン界面活性剤の記載最小値は，水源水，浄水場原水では0.01

2　水質管理目標設定項目

試 験 項 目	単位	試 験 方 法	目標値	記載最小値	有効桁数	記　載　例		
アンチモン及びその化合物	mg/L	ICP/MS法	0.02以下	0.0015	2	0.0015	0.012	0.12
ウラン及びその化合物	mg/L	ICP/MS法	0.002以下（暫定）	0.0002	2	0.0002	0.0012	0.012
ニッケル及びその化合物	mg/L	ICP/MS法	0.02以下	0.001	2	0.001	0.012	0.12
1, 2-ジクロロエタン	mg/L	PT-GC/MS法	0.004以下	0.0004	2	0.0004	0.0012	0.012
トルエン	mg/L	PT-GC/MS法	0.4以下	0.04	2	0.04	0.12	1.2
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	溶媒-GC/MS法	0.08以下	0.008	2	0.008	0.012	0.12
亜塩素酸	mg/L	IC法	0.6以下	0.06	2	0.06	0.12	1.2
二酸化塩素	mg/L	二酸化塩素を使用していないため，検査は実施しない						
ジクロロアセトニトリル	mg/L	溶媒-GC/MS法	0.01以下（暫定）	0.001	2	0.001	0.012	0.12
抱水クロラール	mg/L	溶媒-GC/MS法	0.02以下（暫定）	0.002	2	0.002	0.012	0.12
農薬類 （別記　農薬類）			1以下 （検出値と目標値の比の和として）	0.01	2	0.01	0.12	1.2
残留塩素	mg/L	DPD法	1以下	0.1	2		0.1	1.2
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	IC法	10～100	1	3	1	12	123
マンガン及びその化合物	mg/L	ICP/MS法	0.01以下	0.001	2	0.001	0.012	0.12
遊離炭酸	mg/L	計算法	20以下	1	2	1	12	120
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	PT-GC/MS法	0.3以下	0.03	2	0.03	0.12	1.2
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	PT-GC/MS法	0.02以下	0.002	2	0.002	0.012	0.12
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	有機物（TOC）で代替できるため，検査は実施しない						
臭気強度(TON)	－	官能法	3以下	1	2	1	12	120
蒸発残留物	mg/L	重量法	30～200	10	2	10	120	1200
濁度	度	積分球式光電光度法	1以下	0.1	2	0.1	1.2	12
pH値	－	ガラス電極法	7.5程度	0.1	－	0.1	1.2	12.3
腐食性(ランゲリア指数)	－	計算法	−1～0	－	2	－	−0.1	−1.2
従属栄養細菌	CFU/mL	R2A寒天培地法	2000以下（暫定）	0	2	12	120	1200
1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	PT-GC/MS法	0.1以下	0.01	2	0.01	0.12	1.2
アルミニウム及びその化合物	mg/L	ICP/MS法	0.1以下	0.01	2	0.01	0.12	1.2

3 その他項目

試 験 項 目	単位	試 験 方 法	目標値	記載最小値	有効桁数	記　載　例		
アンモニア態窒素	mg/L	1-ナフトール法	－	0.02	2	0.02	0.12	1.2
アルカリ度	mg/L	中和滴定法	－	1	3	1	12	123
電気伝導率	mS/m	電極法	－	0.1	3	0.1	1.2	12.3
酸度	mg/L	総酸度	－	1	2	1	12	120
溶存酸素(DO)	mg/L	溶存酸素計，ウインクラー法	－	0.1	3	0.1	1.2	12.3
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	希釈法	－	0.1	3	0.1	1.2	12.3
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	過マンガン酸カリウム法	－	0.1	3	0.1	1.2	12.3
総窒素	mg/L	紫外線吸光光度法	－	0.02	2	0.02	0.12	1.2
総りん	mg/L	高圧加熱法	－	0.01	2	0.01	0.12	1.2
りん酸イオン	mg/L	IC法	－	0.05	2	0.05	0.12	1.2
浮遊物質	mg/L	ろ過法	－	1	3	1	12	123
硫酸イオン	mg/L	IC法	－	1	2	1	12	120
溶性ケイ酸	mg/L	吸光光度法	－	1	2	1	12	120
臭化物イオン	mg/L	IC法	－	0.02	2	0.02	0.12	1.2
紫外線吸光度		吸光光度法（光路長50mm）	－	0.001	3	0.001	0.012	0.123
トリハロメタン生成能	mg/L	PT-GC/MS法	－	0.001	3	0.001	0.012	0.123
植物プランクトン	単位数/mL	標準計数板法	－	1	－	1	12	123
嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	ハンドフォード改良寒天培地法	－	0	2	12	120	1200
過塩素酸	mg/L	LC/MS/MS法	0.025	0.0025	2	0.0025	0.012	0.12
クリプトスポリジウム	原水：個/10L 浄水：個/20L	蛍光抗体染色法	－	不検出	－	1	12	123
ジアルジア	原水：個/10L 浄水：個/20L	蛍光抗体染色法	－	不検出	－	1	12	123
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	水道原水及び浄水中のダイオキシン類調査マニュアル法	1以下（暫定）	－	2	0.0012	0.012	0.12

農薬類					
農　薬　名	単位	試 験 方 法	目標値		記載最小値
1,3-ジクロロプロペン(D-D)	mg/L	PT－GC/MS法	0.05	以下	0.0001
2,2-DPA(ダラポン)	mg/L	LC/MS/MS法	0.08	以下	0.002
2,4-D(2,4-PA)	mg/L	LC/MS/MS法	0.02	以下	0.0002
EPN	mg/L	固相－GC/MS法	0.004	以下	0.00005
MCPA	mg/L	LC/MS/MS法	0.005	以下	0.0001
アシュラム	mg/L	LC/MS/MS法	0.9	以下	0.002
アセフェート	mg/L	LC/MS/MS法	0.006	以下	0.0002
アトラジン	mg/L	固相－GC/MS法	0.01	以下	0.0001
アニロホス	mg/L	固相－GC/MS法	0.003	以下	0.00005
アミトラズ	mg/L	LC/MS/MS法	0.006	以下	0.00015
アラクロール	mg/L	固相－GC/MS法	0.03	以下	0.0003
イソキサチオン	mg/L	固相－GC/MS法	0.005	以下	0.00005
イソフェンホス	mg/L	固相－GC/MS法	0.001	以下	0.00004
イソプロカルブ(MIPC)	mg/L	固相－GC/MS法	0.01	以下	0.0001
イソプロチオラン(IPT)	mg/L	固相－GC/MS法	0.3	以下	0.003
イプロベンホス(IBP)	mg/L	固相－GC/MS法	0.09	以下	0.0009
イミノクタジン	mg/L	LC/MS/MS法	0.006	以下	0.001
インダノファン	mg/L	固相－GC/MS法	0.009	以下	0.00009
エスプロカルブ	mg/L	固相－GC/MS法	0.03	以下	0.0003
エディフェンホス(エジフェンホス,EDDP)	mg/L	固相－GC/MS法	0.006	以下	0.00006
エトフェンプロックス	mg/L	固相－GC/MS法	0.08	以下	0.0008
エトリジアゾール(エクロメゾール)	mg/L	固相－GC/MS法	0.004	以下	0.00004
エンドスルファン(ベンゾエピン)	mg/L	固相－GC/MS法	0.01	以下	0.0001
オキサジクロメホン	mg/L	LC/MS/MS法	0.02	以下	0.0002
オキシン銅(有機銅)	mg/L	LC/MS/MS法	0.03	以下	0.0005
オリサストロビン	mg/L	固相－GC/MS法	0.1	以下	0.001
カズサホス	mg/L	固相－GC/MS法	0.0006	以下	0.00004
カフェンストロール	mg/L	固相－GC/MS法	0.008	以下	0.00008
カルバリル(NAC)	mg/L	LC/MS/MS法	0.05	以下	0.0005
カルプロパミド	mg/L	LC/MS/MS法	0.04	以下	0.0004
カルボフラン	mg/L	LC/MS/MS法	0.005	以下	0.0001
キノクラミン（ACN）	mg/L	固相－GC/MS法	0.005	以下	0.00005
キャプタン	mg/L	固相－GC/MS法	0.3	以下	0.003
クミルロン	mg/L	LC/MS/MS法	0.03	以下	0.0003
グリホサート	mg/L	LC/MS/MS法	2	以下	0.02
クロメプロップ	mg/L	LC/MS/MS法	0.02	以下	0.0002
クロルニトロフェン(CNP)	mg/L	固相－GC/MS法	0.0001	以下	0.0001
クロルピリホス	mg/L	固相－GC/MS法	0.003	以下	0.00005
クロロタロニル(TPN)	mg/L	固相－GC/MS法	0.05	以下	0.0005
シアナジン	mg/L	LC/MS/MS法	0.001	以下	0.00005
シアノホス（CYAP）	mg/L	固相－GC/MS法	0.003	以下	0.00004
ジウロン(DCMU)	mg/L	LC/MS/MS法	0.02	以下	0.0002
ジクロベニル(DBN)	mg/L	固相－GC/MS法	0.03	以下	0.0001
ジクロルボス(DDVP)	mg/L	固相－GC/MS法	0.008	以下	0.00008
ジクワット	mg/L	LC/MS/MS法	0.005	以下	0.001
ジスルホトン(エチルチオメトン)	mg/L	固相－GC/MS法	0.004	以下	0.00004
ジチオピル	mg/L	固相－GC/MS法	0.009	以下	0.00009
シハロホップブチル	mg/L	固相－GC/MS法	0.006	以下	0.00006
シマジン（CAT）	mg/L	固相－GC/MS法	0.003	以下	0.00004
ジメタメトリン	mg/L	固相－GC/MS法	0.02	以下	0.0002
ジメトエート	mg/L	固相－GC/MS法	0.05	以下	0.0005
シメトリン	mg/L	固相－GC/MS法	0.03	以下	0.0003
ダイアジノン	mg/L	固相－GC/MS法	0.003	以下	0.00004
ダイムロン	mg/L	LC/MS/MS法	0.8	以下	0.008
チアジニル	mg/L	LC/MS/MS法	0.1	以下	0.001
チウラム	mg/L	LC/MS/MS法	0.02	以下	0.00025
チオジカルブ	mg/L	LC/MS/MS法	0.08	以下	0.0008
チオファネートメチル	mg/L	LC/MS/MS法	0.3	以下	0.003
チオベンカルブ	mg/L	固相－GC/MS法	0.02	以下	0.0002
テフリルトリオン	mg/L	固相－GC/MS法	0.002	以下	0.00005

農薬類					
農　薬　名	単位	試 験 方 法	目標値		記載最小値
テルブカルブ(MBPMC)	mg/L	固相－GC/MS法	0.02	以下	0.0002
トリクロピル	mg/L	LC/MS/MS法	0.006	以下	0.00025
トリクロルホン(DEP)	mg/L	固相－LC/MS法	0.005	以下	0.00005
トリシクラゾール	mg/L	LC/MS/MS法	0.1	以下	0.001
トリフルラリン	mg/L	固相－GC/MS法	0.06	以下	0.0006
ナプロパミド	mg/L	固相－GC/MS法	0.03	以下	0.0003
ピペロホス	mg/L	固相－GC/MS法	0.0009	以下	0.00005
ピラクロニル	mg/L	LC/MS/MS法	0.01	以下	0.001
ピラゾキシフェン	mg/L	固相－GC/MS法	0.004	以下	0.00004
ピラゾリネート(ピラゾレート)	mg/L	LC/MS/MS法	0.02	以下	0.0002
ピリダフェンチオン	mg/L	固相－GC/MS法	0.002	以下	0.00005
ピリブチカルブ	mg/L	固相－GC/MS法	0.02	以下	0.0002
ピロキロン	mg/L	固相－GC/MS法	0.05	以下	0.0004
フィプロニル	mg/L	LC/MS/MS法	0.0005	以下	0.000025
フェニトロチオン(MEP)	mg/L	固相－GC/MS法	0.01	以下	0.00004
フェノブカルブ(BPMC)	mg/L	固相－GC/MS法	0.03	以下	0.0003
フェリムゾン	mg/L	LC/MS/MS法	0.05	以下	0.001
フェンチオン(MPP)	mg/L	固相－GC/MS法	0.006	以下	0.00006
フェントエート(PAP)	mg/L	固相－GC/MS法	0.007	以下	0.00007
フェントラザミド	mg/L	LC/MS/MS法	0.01	以下	0.0001
フサライド	mg/L	固相－GC/MS法	0.1	以下	0.001
ブタクロール	mg/L	固相－GC/MS法	0.03	以下	0.0003
ブタミホス	mg/L	固相－GC/MS法	0.02	以下	0.0002
ブプロフェジン	mg/L	固相－GC/MS法	0.02	以下	0.0002
フルアジナム	mg/L	LC/MS/MS法	0.03	以下	0.0003
プレチラクロール	mg/L	固相－GC/MS法	0.05	以下	0.0005
プロシミドン	mg/L	固相－GC/MS法	0.09	以下	0.0009
プロピコナゾール	mg/L	固相－GC/MS法	0.05	以下	0.0005
プロピザミド	mg/L	固相－GC/MS法	0.05	以下	0.0005
プロベナゾール	mg/L	固相－LC/MS法	0.05	以下	0.0005
ブロモブチド	mg/L	固相－GC/MS法	0.1	以下	0.001
ベノミル	mg/L	LC/MS/MS法	0.02	以下	0.0002
ペンシクロン	mg/L	固相－GC/MS法	0.1	以下	0.001
ベンゾビシクロン	mg/L	LC/MS/MS法	0.09	以下	0.0009
ベンゾフェナップ	mg/L	LC/MS/MS法	0.005	以下	0.0001
ベンタゾン	mg/L	LC/MS/MS法	0.2	以下	0.002
ペンディメタリン	mg/L	固相－GC/MS法	0.3	以下	0.003
ベンフラカルブ	mg/L	LC/MS/MS法	0.04	以下	0.0004
ベンフルラリン(ベスロジン)	mg/L	固相－GC/MS法	0.01	以下	0.0001
ベンフレセート	mg/L	固相－GC/MS法	0.07	以下	0.0007
ホスチアゼート	mg/L	固相－GC/MS法	0.003	以下	0.00004
マラチオン(マラソン)	mg/L	固相－GC/MS法	0.7	以下	0.0005
メコプロップ(MCPP)	mg/L	LC/MS/MS法	0.05	以下	0.0005
メソミル	mg/L	LC/MS/MS法	0.03	以下	0.0003
メタラキシル	mg/L	固相－GC/MS法	0.06	以下	0.0006
メチダチオン(DMTP)	mg/L	固相－GC/MS法	0.004	以下	0.00004
メチルダイムロン	mg/L	固相－GC/MS法	0.03	以下	0.0003
メトミノストロビン	mg/L	LC/MS/MS法	0.04	以下	0.0004
メトリブジン	mg/L	LC/MS/MS法	0.03	以下	0.0003
メフェナセット	mg/L	固相－GC/MS法	0.02	以下	0.0002
メプロニル	mg/L	固相－GC/MS法	0.1	以下	0.001
モリネート	mg/L	固相－GC/MS法	0.005	以下	0.00005