水質試験結果表示方法

1 気温・水温・基準項目

令和7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	0.02以下	0.002	2	0.002	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吸光光度法	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 HS-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 HS-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 HS-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 HS-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 HS-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 HS-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 HS-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-MSMS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 HS-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-MSMS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 HS-GC-MS法	0.1以下	0.001	2	0.001	0.012	0.12
臭素酸	mg/L	IC-PC吸光光度法	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 HS-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-MSMS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 HS-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 HS-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	固相抽出-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	mg/L	固相抽出-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	固相抽出-誘導体化-GC-MS法	0.005以下	0.0005	2	0.0005	0.0012	0.012
有機物(TOC)	mg/L	全有機炭素計測定法	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 水源水及び浄水場原水はMPN/100mL, 浄水場浄水及び給水栓水は定性試験

*2 試験方法等は水質センターにおいて実施しているものであり, 浄水場の毎日・毎週試験は浄水場ごとの試験方法等で実施している。

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 HS-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 HS-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	溶媒抽出-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	溶媒抽出-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	溶媒抽出-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	滴定法	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 HS-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 HS-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 HS-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
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	μg/L	固相抽出-LC-MSMS法	PFOS及びPFOAの量の和として，0.050以下(暫定)	0.001	2	0.001	0.012	0.12

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	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	滴定法	-	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による滴定法	-	0.1	3	0.1	1.2	12.3
総窒素	mg/L	紫外線吸光光度法	-	0.1	2	0.1	1.2	12
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	モリブデン黄による吸光光度法	-	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 HS-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-MSMS法	0.025	0.0025	2	0.0025	0.012	0.12
カルシウム硬度	mg/L	IC法	-	1	3	1	12	123
マグネシウム硬度	mg/L	IC法	-	1	3	1	12	123
クリプトスポリジウム	原水：個/10L 浄水：個/20L	蛍光抗体染色-顕微鏡検査法	-	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-顕微鏡検査法	-	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(改訂版)に準拠	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 HS-GC-MS法	0.05 以下	0.0005
2,2-DPA(ダラポン)	mg/L	LC-MSMS法	0.08 以下	0.001
2,4-D(2,4-PA)	mg/L	LC-MSMS法	0.02 以下	0.0002
EPN	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.004 以下	0.00004
MCPA	mg/L	LC-MSMS法	0.005 以下	0.00005
アシュラム	mg/L	LC-MSMS法	0.9 以下	0.009
アセフェート	mg/L	LC-MSMS法	0.006 以下	0.00006
アトラジン	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.01 以下	0.0001
アニロホス	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.003 以下	0.00004
アミトラズ	mg/L	LC-MSMS法	0.006 以下	0.00006
アラクロール	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.03 以下	0.0003
イソキサチオン	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.005 以下	0.00005
イソフェンホス	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.001 以下	0.00004
イソプロカルブ(MIPC)	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.01 以下	0.0001
イソプロチオラン(IPT)	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.3 以下	0.003
イプフェンカルバゾン	mg/L	LC-MSMS法	0.002 以下	0.0001
イプロベンホス(IBP)	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.09 以下	0.0009
イミノクタジン	mg/L	LC-MSMS法	0.006 以下	0.001
インダノファン	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.009 以下	0.00009
エスプロカルブ	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.03 以下	0.0003
エトフェンプロックス	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.08 以下	0.0008
エンドスルファン(ベンゾエピン)	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.01 以下	0.0001
オキサジクロメホン	mg/L	LC-MSMS法	0.02 以下	0.0002
オキシン銅(有機銅)	mg/L	LC-MSMS法	0.03 以下	0.0003
オリサストロビン	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.1 以下	0.001
カズサホス	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.0006 以下	0.00004
カフェンストロール	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.008 以下	0.00008
カルタップ	mg/L	LC-MSMS法	0.08 以下	0.0008
カルバリル(NAC)	mg/L	LC-MSMS法	0.02 以下	0.0002
カルボフラン	mg/L	LC-MSMS法	0.0003 以下	0.00001
キノクラミン(ACN)	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.005 以下	0.00005
キャプタン	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.3 以下	0.003
クミルロン	mg/L	LC-MSMS法	0.03 以下	0.0003
グリホサート	mg/L	LC-MSMS法	2 以下	0.02
グルホシネート	mg/L	LC-MSMS法	0.02 以下	0.002
クロメプロップ	mg/L	LC-MSMS法	0.02 以下	0.0002
クロルニトロフェン(CNP)	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.0001 以下	0.00004
クロルピリホス	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.003 以下	0.00004
クロロタロニル(TPN)	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.05 以下	0.0005
シアナジン	mg/L	LC-MSMS法	0.001 以下	0.00001
シアノホス(CYAP)	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.003 以下	0.00004
ジウロン(DCMU)	mg/L	LC-MSMS法	0.02 以下	0.0002
ジクロベニル(DBN)	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.03 以下	0.0003
ジクロルボス(DDVP)	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.008 以下	0.00008
ジクワット	mg/L	LC-MSMS法	0.01 以下	0.001
ジスルホトン(エチルチオメトン)	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.004 以下	0.00004
ｼﾞﾁｵｶﾙﾊﾞﾒｰﾄ系農薬	mg/L	HS-GC-MS法	0.005 以下	0.00005
ジチオピル	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.009 以下	0.00009
シハロホップブチル	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.006 以下	0.00006
シマジン(CAT)	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.003 以下	0.00004
ジメタメトリン	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.02 以下	0.0002
ジメトエート	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.05 以下	0.0005
シメトリン	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.03 以下	0.0003
ダイアジノン	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.003 以下	0.00004
ダイムロン	mg/L	LC-MSMS法	0.8 以下	0.008
ﾀﾞｿﾞﾒｯﾄ、ﾒﾀﾑ(ｶｰﾊﾞﾑ)及びﾒﾁﾙｲｿﾁｵｼｱﾈｰﾄ	mg/L	PT-GC-MS法	0.01 以下	0.0001
チアジニル	mg/L	LC-MSMS法	0.1 以下	0.001
チウラム	mg/L	LC-MSMS法	0.02 以下	0.0002
チオジカルブ	mg/L	LC-MSMS法	0.08 以下	0.0008

農薬類

農　薬　名	単位	試 験 方 法	目標値	記載最小値
チオファネートメチル	mg/L	LC-MSMS法	0.3 以下	0.003
チオベンカルブ	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.02 以下	0.0002
テフリルトリオン	mg/L	LC-MSMS法	0.002 以下	0.0001
テルブカルブ(MBPMC)	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.02 以下	0.0002
トリクロピル	mg/L	LC-MSMS法	0.006 以下	0.0003
トリクロルホン(DEP)	mg/L	LC-MSMS法	0.005 以下	0.00005
トリシクラゾール	mg/L	LC-MSMS法	0.1 以下	0.001
トリフルラリン	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.06 以下	0.0006
ナプロパミド	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.03 以下	0.0003
パラコート	mg/L	LC-MSMS法	0.01 以下	0.001
ピペロホス	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.0009 以下	0.00004
ピラクロニル	mg/L	LC-MSMS法	0.01 以下	0.0001
ピラゾキシフェン	mg/L	固相抽出-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-MSMS法	0.02 以下	0.0002
ピリダフェンチオン	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.002 以下	0.00004
ピリブチカルブ	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.02 以下	0.0002
ピロキロン	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.05 以下	0.0005
フィプロニル	mg/L	LC-MSMS法	0.0005 以下	0.00001
フェニトロチオン(MEP)	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.01 以下	0.0001
フェノブカルブ(BPMC)	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.03 以下	0.0003
フェリムゾン	mg/L	LC-MSMS法	0.05 以下	0.0005
フェンチオン(MPP)	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.006 以下	0.00006
フェントエート(PAP)	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.007 以下	0.00007
フェントラザミド	mg/L	LC-MSMS法	0.01 以下	0.0001
フサライド	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.1 以下	0.001
ブタクロール	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.03 以下	0.0003
ブタミホス	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.02 以下	0.0002
ブプロフェジン	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.02 以下	0.0002
フルアジナム	mg/L	LC-MSMS法	0.03 以下	0.0003
プレチラクロール	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.05 以下	0.0005
プロシミドン	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.09 以下	0.0009
プロチオホス	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.007 以下	0.00007
プロピコナゾール	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.05 以下	0.0005
プロピザミド	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.05 以下	0.0005
プロベナゾール	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.03 以下	0.0003
ブロモブチド	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.1 以下	0.001
ベノミル	mg/L	LC-MSMS法	0.02 以下	0.0002
ペンシクロン	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.1 以下	0.001
ベンゾビシクロン	mg/L	LC-MSMS法	0.09 以下	0.0009
ベンゾフェナップ	mg/L	LC-MSMS法	0.005 以下	0.00005
ベンタゾン	mg/L	LC-MSMS法	0.2 以下	0.002
ペンディメタリン	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.3 以下	0.003
ベンフラカルブ	mg/L	LC-MSMS法	0.02 以下	0.0002
ベンフルラリン(ベスロジン)	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.01 以下	0.0001
ベンフレセート	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.07 以下	0.0007
ホスチアゼート	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.005 以下	0.00005
マラチオン(マラソン)	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.7 以下	0.007
メコプロップ(MCPP)	mg/L	LC-MSMS法	0.05 以下	0.0005
メソミル	mg/L	LC-MSMS法	0.03 以下	0.0003
メタラキシル	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.2 以下	0.002
メチダチオン(DMTP)	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.004 以下	0.00004
メトミノストロビン	mg/L	LC-MSMS法	0.04 以下	0.0004
メトリブジン	mg/L	LC-MSMS法	0.03 以下	0.0003
メフェナセット	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.02 以下	0.0002
メプロニル	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.1 以下	0.001
モリネート	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.005 以下	0.00005