

令和5年度 水質管理目標設定項目水質試験結果

令和5年9月4日採取

検査項目	単位	吉町浄水場給水 スポーツ健康都市 記念体育館	中根浄水場給水 柿木公民館	谷塚浄水場給水 谷塚第3水源	旭浄水場給水 草加三丁目 防災資材倉庫	新栄配水場給水 氷川第3水源	水質目標値
アンチモン及びその化合物	(mg/L)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.02 以下
ウラン及びその化合物	(mg/L)	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.002 以下(暫定)
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.02 以下
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満	0.004 以下
トルエン	(mg/L)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.4 以下
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.08 以下
ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	0.001	0.001	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01 以下(暫定)
抱水クロラール	(mg/L)	0.004	0.003	0.002	0.002 未満	0.002 未満	0.02 以下(暫定)
農薬類(※1)		0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	検出指標値1以下(※2)
残留塩素	(mg/L)	0.6	0.4	0.6	0.6	0.4	1 以下
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	75.5	73.4	66.1	55.7	74.4	10以上100以下
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001	0.001 未満	0.01 以下
遊離炭酸	(mg/L)	3.6	4.3	3.1	3.0	5.2	20 以下
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.3 以下
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	(mg/L)	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.02 以下
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量)	(mg/L)	0.8	1.1	0.6	0.7	0.9	3 以下
臭気強度(TON)		1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	3 以下
蒸発残留物	(mg/L)	168	162	174	165	166	30以上200以下
濁度	(度)	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	1 以下
pH値		7.5	7.4	7.8	7.7	7.1	7.5 程度
腐食性(ランゲリア指数)		-0.8	-1.0	-0.5	-0.7	-1.4	-1程度以上とし、極力0に近づける
従属栄養細菌	(個/mL)	0	14	10	2	2	2000 以下(暫定)
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.1 以下
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.02	0.01 未満	0.01 未満	0.01	0.1 以下
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)	(mg/L)	0.000005 未満	0.000005 未満	0.000005 未満	0.000005 未満	0.000005 未満	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)の量の和として0.00005 以下(暫定)

※1:「農薬類」は令和5年10月2日採水。

※2:「農薬類」の検出指標値は、個々の農薬の目標値に対する検出値の比を総和で表記

$$\text{検出指標値} = \{ (\text{農薬1の検出値} / \text{農薬1の目標値}) + \dots + (\text{農薬nの検出値} / \text{農薬nの目標値}) \}$$

