

水道法に基づく水質基準

吉川市内測定箇所集計								
項目	日付 基準値	単位	2022/5/12	2022/5/12	2022/5/12	2022/5/12	2022/5/12	2022/5/12
			余野谷浄水場	1号ろ過機	2号ろ過機	須加自治会館	上金杉集会所	三輪組集会所
一般細菌	100以下	個/ml	0	0	0	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	個/ml	不検出(陰性)	—	—	不検出(陰性)	不検出(陰性)	不検出(陰性)
カドミウム及びその化合物	0.003mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
水銀及びその化合物	0.0005mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
セレン及びその化合物	0.01mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
鉛及びその化合物	0.01mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
ヒ素及びその化合物	0.01mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
六価クロム化合物	0.02mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
亜硝酸態窒素	0.04mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
フッ素及びその化合物	0.8mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
ホウ素及びその化合物	1.0mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
四塩化炭素	0.002mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
1,4-ジオキサン	0.05mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
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	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
ジクロロメタン	0.02mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
テトラクロロエチレン	0.01mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
トリクロロエチレン	0.01mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
ベンゼン	0.01mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
塩素酸	0.6mg/ℓ以下	mg/ℓ	0.06未満	0.29	0.31	0.06未満	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸	0.02mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
クロロホルム	0.06mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
ジクロロ酢酸	0.03mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
ジブクモジクロロメタン	0.1mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
臭素酸	0.01mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
総トリハロメタン	0.1mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
トリクロロ酢酸	0.03mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
ブromoジクロロメタン	0.03mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
ブromoホルム	0.09mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
ホルムアルデヒド	0.08mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
亜鉛及びその化合物	1.0mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
鉄及びその化合物	0.3mg/ℓ以下	mg/ℓ	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物	1.0mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
ナトリウム及びその化合物	200mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
マンガン及びその化合物	0.05mg/ℓ以下	mg/ℓ	0.005未満	0.01	0.01	0.005未満	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	200mg/ℓ以下	mg/ℓ	11.8	64.9	63.6	21.5	20.3	10.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
蒸発残留物	500mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	284	290	—	—	—
陰イオン界面活性剤	0.2mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
ジェオスミン	0.00001mg/ℓ以下	mg/ℓ	0.000001未満	—	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/ℓ以下	mg/ℓ	0.000001未満	—	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	0.02mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
フェノール類	0.005mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/ℓ以下	mg/ℓ	0.6	1.1	1.1	0.6	0.6	0.6
pH値	5.8以上～8.6以下		7.2	7.6	7.6	7.3	7.3	7.3
味	異常でないこと		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常でないこと		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	5度以下	度	0.5未満	2.3	2.2	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	2度以下	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素		mg/ℓ	0.69	2.3	1.07	0.61	0.55	0.42
気温		°C	19.5	22.1	22	24	21.1	26.3
水温		°C	15.6	19.8	20.5	18	18.5	18.6
判定			適合	適合	適合	適合	適合	適合

水道法に基づく水質基準

吉川市内測定箇所集計						
項目	日付	単位	5月12日	5月12日	5月12日	5月12日
	基準値		3号水源	5号水源	6号水源	7号水源
一般細菌	100以下	個/ml	—	—	—	—
大腸菌	検出されないこと	—	—	—	—	—
カドミウム及びその化合物	0.003mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—
水銀及びその化合物	0.0005mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—
セレン及びその化合物	0.01mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—
鉛及びその化合物	0.01mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—
ヒ素及びその化合物	0.01mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—
六価クロム化合物	0.02mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—
亜硝酸態窒素	0.04mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—
フッ素及びその化合物	0.8mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—
ホウ素及びその化合物	1.0mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—
四塩化炭素	0.002mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—
1,4-ジオキサン	0.05mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—
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	mg/ℓ	—	—	—	—
ジクロロメタン	0.02mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—
テトラクロロエチレン	0.01mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—
トリクロロエチレン	0.01mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—
ベンゼン	0.01mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—
塩素酸	0.6mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—
クロロ酢酸	0.02mg/ℓ以下	mg/ℓ	消毒前の水のため、消毒副生成物の検査省略			
クロロホルム	0.06mg/ℓ以下	mg/ℓ				
ジクロロ酢酸	0.03mg/ℓ以下	mg/ℓ				
ジブクモジクロロメタン	0.1mg/ℓ以下	mg/ℓ				
臭素酸	0.01mg/ℓ以下	mg/ℓ				
総トリハロメタン	0.1mg/ℓ以下	mg/ℓ				
トリクロロ酢酸	0.03mg/ℓ以下	mg/ℓ				
ブromoジクロロメタン	0.03mg/ℓ以下	mg/ℓ				
ブromoホルム	0.09mg/ℓ以下	mg/ℓ				
ホルムアルデヒド	0.08mg/ℓ以下	mg/ℓ				
亜鉛及びその化合物	1.0mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—
鉄及びその化合物	0.3mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—
銅及びその化合物	1.0mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—
ナトリウム及びその化合物	200mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—
マンガン及びその化合物	0.05mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—
塩化物イオン	200mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—
蒸発残留物	500mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—
陰イオン界面活性剤	0.2mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—
ジェオスミン	0.0001mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—
2-メチルイソボルネオール	0.0001mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—
非イオン界面活性剤	0.02mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—
フェノール類	0.005mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—
pH値	5.8以上～8.6以下	—	—	—	—	—
味	異常でないこと	—	浄水処理前の水の為省略			
臭気	異常でないこと	—	—	—	—	—
色度	5度以下	度	—	—	—	—
濁度	2度以下	度	—	—	—	—
大腸菌			—	—	—	—
嫌気性芽胞菌			—	—	—	—
クリプトスピリジウム			—	—	—	—
ジアルジア			—	—	—	—
アンモニア性窒素			2.0	1.9	2.0	2.1
塩素要求量			18	17	18	20
放射性物質ヨウ素131			—	—	—	—
放射性物質セシウム134			—	—	—	—
放射性物質セシウム137			—	—	—	—
気温		°C	19.8	19.8	19.8	19.8
水温		°C	19.6	20.0	19.0	20.5
判定			適合	適合	適合	適合