

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	7月12日	7月12日	7月12日	5月12日	5月12日	7月12日
			会野谷浄水場	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	不検出(陰性)	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	0.1	0.45	0.45	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	0.007	0.007	0.007	—	—	0.011
ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	mg/l	—	—	—	—	—	—
ジブクロモジクロロメタン	0.1mg/l以下	mg/l	0.009	0.007	0.007	—	—	0.009
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	0.027	0.024	0.023	—	—	0.033
トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	mg/l	—	—	—	—	—	—
プロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	mg/l	0.008	0.006	0.006	—	—	0.011
プロモホルム	0.09mg/l以下	mg/l	0.002	0.003	0.003	—	—	0.002
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	0.009	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	200mg/l以下	mg/l	26.1	64.7	64.4	21.5	20.3	19.9
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	—	341	292	—	—	—
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	0.8	1.1	1.1	0.6	0.6	0.8
ph値	5.8以上～8.6以下	度	7.4	7.6	7.6	7.3	7.3	7.4
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	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	異常なし
色度	5度以下	度	0.6	2.1	1.8	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	0.68	0.96	1.1	0.61	0.55	0.29
気温	°C	°C	29.9	29.7	28.5	24	21.1	28.9
水温	°C	°C	27	21.4	21.4	18	18.5	26
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			7月12日	7月12日	7月12日	7月12日
項目	日付 基準値	単位	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	個/ml	—	—	—	—
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	0.00001mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/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	—	—	—	—
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3以下	mg/l	—	—	—	—
大腸菌		(100ml中)	—	—	—	—
嫌気性芽胞菌		個/ml	—	—	—	—
クリプトスピリジウム			—	—	—	—
ジアルジア			—	—	—	—
アンモニア性窒素		mg/l	2	2	2	2.1
塩素要求量		mg/l	19	18	19	20
放射性物質ヨウ素131		Bq/L	—	—	—	—
放射性物質セシウム134	10Bq/kg以下	Bq/L	—	—	—	—
放射性物質セシウム137	10Bq/kg以下	Bq/L	—	—	—	—
電気伝導率		mS/m	—	—	—	—
気温		°C	30.0	30.0	30.0	30.0
水温		°C	20.9	21.5	22.5	21.1
判定			適合	適合	適合	適合