

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	5月14日	5月14日	5月14日	5月14日	5月14日	5月14日	
			会野谷浄水場	1号ろ過機	2号ろ過機	須賀自治会館	松高集会所	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	—	0.0003未満	—	—	—	—	
水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	mg/l	—	0.00005未満	—	—	—	—	
セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	mg/l	—	0.001未満	—	—	—	—	
鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	mg/l	—	0.001未満	—	—	—	—	
ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	mg/l	—	0.001未満	—	—	—	—	
六価クロム化合物	0.02mg/l以下	mg/l	—	0.002未満	—	—	—	—	
亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	mg/l	—	0.004未満	—	—	—	—	
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	mg/l	—	0.001未満	—	—	—	—	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	mg/l	—	0.05	—	—	—	—	
フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	mg/l	—	0.09	—	—	—	—	
ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	mg/l	—	0.04	—	—	—	—	
四塩化炭素	0.002mg/l以下	mg/l	—	0.0002未満	—	—	—	—	
1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	mg/l	—	0.005未満	—	—	—	—	
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	—	0.0002未満	—	—	—	—	
ジクロロメタン	0.02mg/l以下	mg/l	—	0.0002未満	—	—	—	—	
テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	mg/l	—	0.0002未満	—	—	—	—	
トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	mg/l	—	0.0002未満	—	—	—	—	
ベンゼン	0.01mg/l以下	mg/l	—	0.0002未満	—	—	—	—	
塩素酸	0.6mg/l以下	mg/l	0.06未満	0.25	0.25	0.06未満	0.06未満	0.06未満	
クロロ酢酸	0.02mg/l以下	mg/l	—	0.002未満	—	—	—	—	
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	—	0.003	—	—	—	—	
ジブクロモジクロロメタン	0.1mg/l以下	mg/l	—	—	—	—	—	—	
臭素酸	0.01mg/l以下	mg/l	—	0.002	—	—	—	—	
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	—	0.007	—	—	—	—	
ブクロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	mg/l	—	—	—	—	—	—	
ブクロホルム	0.09mg/l以下	mg/l	—	—	—	—	—	—	
ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	mg/l	—	0.008未満	—	—	—	—	
亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	mg/l	—	0.01未満	—	—	—	—	
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	mg/l	—	0.02未満	—	—	—	—	
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	—	0.01未満	—	—	—	—	
ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	mg/l	—	60.4	—	—	—	—	
マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	mg/l	0.005未満	0.009	0.006	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
塩化物イオン	200mg/l以下	mg/l	19.4	64	64.5	18.8	19.5	16.6	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	mg/l	—	76	—	—	—	—	
蒸発残留物	500mg/l以下	mg/l	—	303	—	—	—	—	
陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	mg/l	—	0.02未満	—	—	—	—	
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	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	0.000001未満	
非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	mg/l	—	0.002未満	—	—	—	—	
フェノール類	0.005mg/l以下	mg/l	—	0.0005未満	—	—	—	—	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	mg/l	0.7	1	1.1	0.6	0.6	0.5	
ph値	5.8以上～8.6以下		7.1	7.5	7.6	7.2	7	7.1	
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	1.9	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	0.6	1.1	1.2	0.46	0.43	0.46	
気温		°C	°C	20.3	19	19	22.8	20.0	20.9
水温		°C	°C	19	20.5	20.3	20.5	19	19.5
判定				適合	適合	適合	適合	適合	適合

吉川市内測定箇所集計		単位	5月14日
項目	目標値		1号ろ過機逆洗水
水素イオン濃度(pH値)	5.8以上8.6以下	pH	7.7
生物化学的酸素要求量(BOD)	160mg/l以下	mg/l	1未満
化学的酸素要求量(COD)	160mg/l以下	mg/l	2
浮遊物質(SS)	200mg/l以下	mg/l	2
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類含有量)	5 mg/l以下	mg/l	1未満
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類含有量)	30mg/l以下	mg/l	1未満
フェノール類含有量	5mg/l以下	mg/l	0.05未満
銅含有量	3mg/l以下	mg/l	0.05未満
亜鉛含有量	2mg/l以下	mg/l	0.05未満
融解性鉄含有量	10mg/l以下	mg/l	0.05未満
溶解性マンガン含有量	10mg/l以下	mg/l	0.05未満
クロム含有量	2mg/l以下	mg/l	0.05未満
大腸菌群数	3000個/cm ³ 以下	個/cm ³	不検出
窒素含有量	120mg/l以下	mg/l	0.3未満
磷含有量	16mg/l以下	mg/l	0.21
気温			20.2
水温			19.8
判定			適合