

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12日	5月12日	5月12日	5月12日	5月12日	5月12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	-	0.08	-	-	-	-
ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	mg/l	-	0.06	-	-	-	-
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	-	-	-	-
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)及びペルフルオロヘキサフルオア(PFOA)	0.00005mg/l以下	mg/l	-	-	-	-	-	-
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	0.43	0.42	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未満	-	-	-	-
ジブロモクロロメタン	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	-	0.006	-	-	-	-
ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	mg/l	-	-	-	-	-	-
ブロモホルム	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	-	68.8	-	-	-	-
マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	mg/l	0.005未満	0.011	0.011	0.005未満	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	200mg/l以下	mg/l	15.1	63.8	65.3	14.7	14.8	14.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	mg/l	-	80	-	-	-	-
蒸発残留物	500mg/l以下	mg/l	-	306	-	-	-	-
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	0.6	1	1.1	0.6	0.6	0.5
pH値	5.8以上～8.6以下		7.2	7.6	7.7	7.3	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	1.9	1.6	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
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/l以下	mg/l	-	2.6	-	-	-	-
電気伝導率		mS/m	-	43.8	-	-	-	-
遊離残留塩素		mg/l	0.62	1.06	0.95	0.38	0.38	0.44
気温	°C	°C	25.8	24.5	23.2	26.6	25.9	27.2
水温	°C	°C	19.2	20.9	20.4	19.7	20.2	19.7
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12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	7.8
生物化学的酸素要求量(BOD)	160mg/l以下	mg/l	1
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	1
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
大腸菌数	3000個/cm ³ 以下	個/cm ³	1未満
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	0.2
気温			24.9
水温			20.6
判定			適合