

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	4月11日	4月12日	4月11日	4月11日	4月11日	4月11日
			会野谷浄水場	1号ろ過機	2号ろ過機	須賀自治会館	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)	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	0.17	0.18	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rom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romジクロロメタン	0.03mg/l以下	mg/l	—	—	—	—	—	—
ブrom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	0.006	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	19.8	65	64.9	22.4	21.8	19.8
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	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	0.7	1.1	1.1	0.8	0.7	0.7
pH値	5.8以上～8.6以下		7.3	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	1.5	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
遊離残留塩素		mg/l	0.62	1.23	1.35	0.57	0.55	0.47
気温		°C	20	22	22	18.8	17.1	23
水温		°C	14.5	20.5	20.7	15.7	15.7	16.2
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 基準値	単位	5月9日	5月9日	5月9日	5月9日	5月9日	5月9日	
			会野谷浄水場	1号ろ過機	2号ろ過機	須賀自治会館	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)	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	0.23	0.23	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rom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romジクロロメタン	0.03mg/l以下	mg/l	—	—	—	—	—	—	
ブrom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	0.012	0.007	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
塩化物イオン	200mg/l以下	mg/l	13.8	64.8	66.8	14.3	14.3	14.6	
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	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	0.7	1.1	1.2	0.7	0.7	0.7	
pH値	5.8以上～8.6以下		7.3	7.6	7.6	7.4	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	2.5	1.7	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	0.64	1.06	1.09	0.53	0.50	0.32	
気温		°C	°C	19.2	17.5	17.5	18.0	17.0	18.0
水温		°C	°C	17.5	20.4	20.0	18.6	18.5	19.2
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9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	8.0
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	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	1.0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	1.0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 <sup>3</sup> 以下	個/cm <sup>3</sup>	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			17.2
水温			18.5
判定			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 基準値	単位	6月13日	6月13日	6月13日	6月13日	6月13日	6月13日
			会野谷浄水場	1号ろ過機	2号ろ過機	須賀自治会館	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)	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	0.0003未満	—	—	—
水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	mg/l	—	0.00005未満	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	0.001未満	—	—	—
鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	mg/l	—	0.001未満	0.001未満	—	—	—
ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	mg/l	—	0.001未満	0.001未満	—	—	—
六価クロム化合物	0.02mg/l以下	mg/l	—	0.002未満	0.002未満	—	—	—
亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	mg/l	—	0.004未満	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	0.001未満	0.001未満	—	—	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	mg/l	1.6	0.06	0.06	—	—	1.64
フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	mg/l	—	0.07	0.08	—	—	—
ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	mg/l	—	0.04	0.04	—	—	—
四塩化炭素	0.002mg/l以下	mg/l	—	0.0002未満	0.0002未満	—	—	—
1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	mg/l	—	0.005未満	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	0.0002未満	—	—	—
ジクロロメタン	0.02mg/l以下	mg/l	—	0.0002未満	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	0.0002未満	—	—	—
トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	mg/l	—	0.0002未満	0.0002未満	—	—	—
ベンゼン	0.01mg/l以下	mg/l	—	0.0002未満	0.0002未満	—	—	—
塩素酸	0.6mg/l以下	mg/l	0.06未満	0.33	0.32	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	0.002未満	0.002未満	—	—	0.002未満
クロロホルム	0.06mg/l以下	mg/l	0.011	0.008	0.009	—	—	0.016
ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	mg/l	0.009	0.003未満	0.003未満	—	—	0.003未満
ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	mg/l	0.005	0.007	0.008	—	—	0.005
臭素酸	0.01mg/l以下	mg/l	0.001未満	0.002	0.002	—	—	0.001未満
総トリハロメタン	0.1mg/l以下	mg/l	0.025	0.025	0.027	—	—	0.032
トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	mg/l	0.009	0.006	0.005	—	—	0.01
ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	mg/l	0.009	0.007	0.007	—	—	0.011
ブロモホルム	0.09mg/l以下	mg/l	0.001未満	0.003	0.003	—	—	0.001未満
ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	mg/l	0.008未満	0.008未満	0.008未満	—	—	0.008未満
亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	mg/l	—	0.01未満	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	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	0.01未満	—	—	—
ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	mg/l	—	54.8	56.2	—	—	—
マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	mg/l	0.005未満	0.013	0.009	0.005未満	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	200mg/l以下	mg/l	18.3	65.1	65.9	22.4	21.8	16.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	mg/l	60	79	81	—	—	62
蒸発残留物	500mg/l以下	mg/l	135	315	314	—	—	141
陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	—	—	0.02未満
ジェオスミン	0.00001mg/l以下	mg/l	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	mg/l	0.000004	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000004
非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	—	—	0.002未満
フェノール類	0.005mg/l以下	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	—	—	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	mg/l	0.9	1.1	1.1	0.8	0.7	0.9
pH値	5.8以上～8.6以下	度	7.3	7.6	7.6	7.3	7.3	7.4
味	異常でないこと	度	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	度	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	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
電気伝導率		mS/m	—	—	—	—	—	—
遊離残留塩素		mg/l	0.72	0.94	1.11	0.57	0.55	0.26
気温		°C	25.2	24.2	24.2	18.8	17.1	29.6
水温		°C	21.5	21.1	21	15.7	15.7	22
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		日付	6月13日	6月13日	6月13日	6月13日
項目	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	—	—	—	—	—
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				
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				
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	0.15	0.04	0.1	0.13
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	0.125	0.066	0.111	0.149
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	4.7	5.5	5.5	4.7
大腸菌		(100ml中)	不検出(陰性)	不検出(陰性)	不検出(陰性)	不検出(陰性)
嫌気性芽胞菌		個/ml	0	0	0	0
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	2.1	1.9	2.1	2.1
塩素要求量		mg/l	18	17	18	19
放射性物質ヨウ素131		Bq/L	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
放射性物質セシウム134		Bq/L	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
放射性物質セシウム137		Bq/L	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
電気伝導率		mS/m	48.8	39.5	42.7	46.4
気温		°C	23.5	23.5	23.5	23.5
水温		°C	20.5	21	21	21.1
判定			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			単位	6月13日	6月13日	6月13日
項目	定量下限値	目標値		会野谷浄水場	三輪組集会所	会野谷着水井
アンチモン及びその化合物	0.002	0.02以下	mg/l	0.002未満	0.002未満	-
ウラン及びその化合物	0.0002	0.002以下(暫定)	mg/l	0.0002未満	0.0002未満	-
ニッケル及びその化合物	0.002	0.02以下	mg/l	0.002未満	0.002未満	-
1,2-ジクロロエタン	0.0004	0.004以下	mg/l	0.0004未満	0.0004未満	-
トルエン	0.04	0.4以下	mg/l	0.04未満	0.04未満	-
フタル酸ジ (2-エチルキシル)	0.008	0.08以下	mg/l	0.008未満	0.008未満	-
ジクロロアセトニトリル	0.001	0.01以下(暫定)	mg/l	0.001	0.002	-
抱水クロラール	0.002	0.02以下(暫定)	mg/l	0.005	0.009	-
ブレチラクロール	0.0003	0.05以下	mg/l	0.0003未満	0.0003未満	-
テニルクロール	0.001	0.2以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	-
ペンスルフロンメチル	0.001	0.5以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	-
残留塩素	0.1	1以下	mg/l	0.7	0.3	-
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	1	10以上100以下	mg/l	44	62	-
マンガン及びその化合物	0.001	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	-
遊離炭酸	2	20以下	mg/l	3	3	-
1,1,1-トリクロロエタン	0.03	0.3以下	mg/l	0.03未満	0.03未満	-
メチル-tert-ブチル-エーテル (MTBE)	0.002	0.02以下	mg/l	0.002未満	0.002未満	-
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	0.3	3以下	mg/l	2.1	1.9	-
臭気強度 (TON)	1	3以下	mg/l	1未満	1未満	-
蒸発残留物	1	30以上200以下	mg/l	100	138	-
濁度	0.1	1以下	度	0.1未満	0.1未満	-
pH値	-	7.5程度		7.2	7.4	-
腐食性 (ランゲリア指数)	-	-1程度以上、極力0	-	-1.9	-1.5	-
従属栄養細菌	-	1ml中に2000個以下(暫定)	個/ml	1	0	-
1,1-ジクロロエチレン	0.01	0.1以下	mg/l	0.01未満	0.01未満	-
アルミニウム及びその化合物	0.01	0.1以下	mg/l	0.01	0.02	-
PFOS及びPFOA	0.000005	0.00005	mg/l	0.000005未満	-	0.000005未満
遊離残留塩素			mg/l	0.74	0.26	-
気温				20.2	29.6	23
水温				18.1	22	21.1
判定				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 基準値	単位	7月11日	7月11日	7月11日	7月11日	7月11日	7月11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)	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	0.07	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	—	—	—	—	—	—	
クロロホルム	0.06mg/l以下	mg/l	0.007	—	—	—	—	0.01	
ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	mg/l	—	—	—	—	—	—	
ジブromクロロメタン	0.1mg/l以下	mg/l	0.008	—	—	—	—	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	0.026	—	—	—	—	0.03	
トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	mg/l	—	—	—	—	—	—	
ブromジクロロメタン	0.03mg/l以下	mg/l	0.008	—	—	—	—	0.01	
ブromホルム	0.09mg/l以下	mg/l	0.002	—	—	—	—	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	0.012	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
塩化物イオン	200mg/l以下	mg/l	24.5	64.5	64.5	14.3	14.3	18.7	
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	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	0.7	0.7	0.7	
pH値	5.8以上～8.6以下		7.3	7.6	7.6	7.4	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	
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	1.8	1.5	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	0.77	1.04	1.16	0.53	0.5	0.41	
気温		°C	°C	33	33.8	33.8	18	17	36.4
水温		°C	°C	26.9	21.9	21.8	18.6	18.5	26.1
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 基準値	単位	8月8日	8月8日	8月8日	8月8日	8月8日	8月8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)	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	0.18	0.18	0.06未満	0.06未満	0.06	
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	—	—	0.009	0.009	0.005	
ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	mg/l	—	—	—	—	—	—	
ジブromクロロメタン	0.1mg/l以下	mg/l	0.009	—	—	0.009	0.008	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	—	—	0.03	0.028	0.025	
トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	mg/l	—	—	—	—	—	—	
ブromジクロロメタン	0.03mg/l以下	mg/l	0.009	—	—	0.01	0.009	0.008	
ブromホルム	0.09mg/l以下	mg/l	0.002	—	—	0.002	0.001	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	0.011	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	26.3	64.3	64.9	20.1	20.4	20.9	
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	—	—	—	—	—	—	
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	0.9	1.2	1.2	0.8	0.8	0.7	
pH値	5.8以上～8.6以下		7.4	7.6	7.6	7.4	7.4	7.2	
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	1.5	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	0.77	1.21	1.16	0.58	0.43	0.4	
気温		°C	°C	33.7	33.1	33.1	33.1	33	34.6
水温		°C	°C	29.9	22.4	22.5	30.1	30.1	29.8
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 基準値	単位	9月12日	9月12日	9月12日	9月12日	9月12日	9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)	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	—	—	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	mg/l	0.00005未満	—	—	0.00005未満	0.00005未満	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	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	mg/l	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	mg/l	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	0.02mg/l以下	mg/l	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	mg/l	0.004未満	—	—	0.004未満	0.004未満	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	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	mg/l	1.53	—	—	1.69	1.68	1.69
フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	mg/l	0.08	—	—	0.08	0.08	0.08
ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	mg/l	0.04	—	—	0.05	0.04	0.05
四塩化炭素	0.002mg/l以下	mg/l	0.0002未満	—	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	mg/l	0.005未満	—	—	0.005未満	0.005未満	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	—	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ジクロロメタン	0.02mg/l以下	mg/l	0.0002未満	—	—	0.0002未満	0.0002未満	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	—	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	mg/l	0.0002未満	—	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ベンゼン	0.01mg/l以下	mg/l	0.0002未満	—	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
塩素酸	0.6mg/l以下	mg/l	0.09	0.31	0.32	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	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	0.06mg/l以下	mg/l	0.009	0.01	0.008	0.01	0.01	0.008
ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	mg/l	0.005	—	—	0.005	0.005	0.003未満
ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	mg/l	0.007	0.008	0.008	0.006	0.005	0.006
臭素酸	0.01mg/l以下	mg/l	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	0.1mg/l以下	mg/l	0.025	0.028	0.026	0.024	0.024	0.024
トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	mg/l	0.005	—	—	0.006	0.005	0.003未満
プロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	mg/l	0.008	0.007	0.007	0.009	0.008	0.008
プロモホルム	0.09mg/l以下	mg/l	0.001	0.003	0.003	0.001未満	0.001未満	0.001
ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	mg/l	0.008未満	—	—	0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	mg/l	0.01未満	—	—	0.01未満	0.01未満	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	—	—	0.02未満	0.02未満	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	—	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	mg/l	19.9	—	—	12.4	12.5	12.3
マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	mg/l	0.005未満	0.007	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	200mg/l以下	mg/l	24.1	65.4	65.2	17	17.3	17.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	mg/l	70	—	—	67	66	64
蒸発残留物	500mg/l以下	mg/l	179	—	—	143	153	146
陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	mg/l	0.02未満	—	—	0.02未満	0.02未満	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
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	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満
フェノール類	0.005mg/l以下	mg/l	0.0005未満	—	—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	mg/l	0.9	1.1	1.1	0.8	0.8	0.8
ph値	5.8以上～8.6以下		7.3	7.6	7.6	7.3	7.1	7.2
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	0.6	1.7	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
遊離残留塩素		mg/l	0.75	1.25	1.28	0.52	0.47	0.31
気温	°C	°C	32.1	32.8	32.8	31.7	31.2	33
水温	°C	°C	26.2	21.6	21.6	28.4	28.5	29
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		日付	単位	9月12日	9月12日	9月12日	9月12日
項目	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		消毒前の水のため、消毒副生成物の検査省略			
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					
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		—	—	—	—
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		0.21	0.06	0.11	0.12
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		0.118	0.058	0.111	0.125
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		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		—	—	—	—
pH値	5.8以上～8.6以下			0	—	—	—
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				不検出(陰性)	不検出(陰性)	不検出(陰性)	不検出(陰性)
嫌気性芽胞菌				0	0	0	0
クリプトスピリジウム				—	—	—	—
ジアルジア				—	—	—	—
アンモニア性窒素				2.1	1.8	2.1	2.1
塩素要求量				19.0	17	19.0	20.0
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				—	—	—	—
電気伝導率				—	—	—	—
気温		°C	°C	31.0	31.0	31.0	31.0
水温		°C	°C	20.5	22.5	25	21.0
判定				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			単位	9月12日	9月12日
項目	定量下限値	目標値		会野谷浄水場	三輪組集会所
アンチモン及びその化合物	0.002	0.02以下	mg/l	0.002未満	0.002未満
ウラン及びその化合物	0.0002	0.002以下(暫定)	mg/l	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	0.002	0.02以下	mg/l	0.002未満	0.002未満
1,2-ジクロロエタン	0.0004	0.004以下	mg/l	0.0004未満	0.0004未満
トルエン	0.04	0.4以下	mg/l	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ (2-エチルキシル)	0.008	0.08以下	mg/l	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル	0.001	0.01以下(暫定)	mg/l	0.002	0.001
抱水クロラール	0.002	0.02以下(暫定)	mg/l	0.004	0.004
プレチラクロール	0.0003	0.05以下	mg/l	0.0003未満	0.0003未満
テニルクロール	0.001	0.2以下	mg/l	0.001未満	0.001未満
ペンスルフロンメチル	0.001	0.5以下	mg/l	0.001未満	0.001未満
残留塩素	0.1	1以下	mg/l	0.8	0.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	1	10以上100以下	mg/l	70	65
マンガン及びその化合物	0.001	0.01以下	mg/l	0.002	0.001未満
遊離炭酸	2	20以下	mg/l	4	4
1,1,1-トリクロロエタン	0.03	0.3以下	mg/l	0.03未満	0.03未満
メチル-tert-ブチル-エーテル (MTBE)	0.002	0.02以下	mg/l	0.002未満	0.002未満
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	0.3	3以下	mg/l	1.8	1.7
臭気強度 (TON)	1	3以下	mg/l	1未満	1未満
蒸発残留物	1	30以上200以下	mg/l	181	147
濁度	0.1	1以下	度	0.1未満	0.1未満
pH値	-	7.5程度		7.4	7.1
腐食性(ランゲリア指数)	-	-1程度以上、極力0	-	-1	-1.6
従属栄養細菌	-	1ml中に2000個以下(暫定)	個/ml	0	0
1,1-ジクロロエチレン	0.01	0.1以下	mg/l	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	0.01	0.1以下	mg/l	0.01未満	0.01未満
PFOS及びPFOA	0.000005	0.00005	mg/l	-	-
遊離残留塩素			mg/l	0.75	0.31
気温				32.1	33
水温				26.2	29
判定				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 基準値	単位	10月11日	10月11日	10月11日	10月11日	10月11日	10月11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)	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	0.06未満	0.36	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rom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romジクロロメタン	0.03mg/l以下	mg/l	—	—	—	—	—	—
ブrom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	0.005未満	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	20.1	20.1	64.1	20	20.1	20.8
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	0.000001	0.000001	—	0.000001	0.000001	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	0.000001	—	0.000001	0.000001	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	0.8	1.1	0.8	0.8	0.7
pH値	5.8以上～8.6以下		7.2	7.2	7.6	7.2	7.1	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	0.5	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	0.65	0.65	1.04	0.49	0.39	0.32
気温	°C	°C	22.7	22.7	21.5	22.1	20.5	23
水温	°C	°C	18.6	18.6	21.4	24	24.5	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									
項目	日付 基準値	単位	11月14日	11月14日	11月14日	11月14日	11月14日	11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)	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	0.28	0.28	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rom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romジクロロメタン	0.03mg/l以下	mg/l	—	—	—	—	—	—	
ブrom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	0.011	0.007	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
塩化物イオン	200mg/l以下	mg/l	23.3	64.7	64.9	23.2	23.1	23.1	
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	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	—	—	0.000001	0.000001	0.000001	
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	1	1.1	1.1	0.9	0.9	0.9	
ph値	5.8以上～8.6以下		7.4	7.7	7.7	7.4	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	
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	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	1.36	1.35	0.44	0.41	0.28	
気温		°C	°C	15.9	14.9	14.9	16.1	15.2	16.5
水温		°C	°C	14.5	20.5	20.5	19.5	18	21.4
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 基準値	単位	12月12日	12月12日	12月12日	12月12日	12月12日	12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	個/ml	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)	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	0.0003未満	—	—	—	
水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	mg/l	—	0.00005未満	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	0.001未満	—	—	—	
鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	mg/l	—	0.001未満	0.001未満	—	—	—	
ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	mg/l	—	0.001未満	0.001未満	—	—	—	
六価クロム化合物	0.02mg/l以下	mg/l	—	0.002未満	0.002未満	—	—	—	
亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	mg/l	—	0.004未満	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	mg/l	1.82	0.06	0.06	1.79	1.76	1.72	
フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	mg/l	—	0.07	0.09	—	—	—	
ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	mg/l	—	0.04	0.04	—	—	—	
四塩化炭素	0.002mg/l以下	mg/l	—	0.0002未満	0.0002未満	—	—	—	
1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	mg/l	—	0.005未満	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	0.0002未満	—	—	—	
ジクロロメタン	0.02mg/l以下	mg/l	—	0.0002未満	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	0.0002未満	—	—	—	
トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	mg/l	—	0.0002未満	0.0002未満	—	—	—	
ベンゼン	0.01mg/l以下	mg/l	—	0.0002未満	0.0002未満	—	—	—	
塩素酸	0.6mg/l以下	mg/l	0.06未満	0.09	0.09	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	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
クロロホルム	0.06mg/l以下	mg/l	0.007	0.013	0.013	0.008	0.008	0.009	
ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	mg/l	0.006	0.003未満	0.003未満	0.004	0.003未満	0.003未満	
ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	mg/l	0.006	0.009	0.009	0.007	0.007	0.009	
臭素酸	0.01mg/l以下	mg/l	0.001未満	0.002	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
総トリハロメタン	0.1mg/l以下	mg/l	0.021	0.034	0.033	0.023	0.025	0.03	
トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	mg/l	0.005	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	
ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	mg/l	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.011	
ブロモホルム	0.09mg/l以下	mg/l	0.001未満	0.004	0.003	0.001未満	0.001	0.001	
ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	mg/l	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	
亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	mg/l	—	0.01未満	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	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	0.01未満	—	—	—	
ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	mg/l	—	61.6	62	—	—	—	
マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	mg/l	0.005未満	0.01	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
塩化物イオン	200mg/l以下	mg/l	23.1	64.3	63.9	23.5	23.7	24.2	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	mg/l	71	80	80	71	70	70	
蒸発残留物	500mg/l以下	mg/l	166	311	306	169	166	169	
陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
ジェオスミン	0.00001mg/l以下	mg/l	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	mg/l	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000002	0.000002	
非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
フェノール類	0.005mg/l以下	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	mg/l	0.8	1.2	1.1	0.8	0.8	0.8	
pH値	5.8以上～8.6以下		7.4	7.7	7.7	7.5	7.4	7.5	
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	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	0.66	1.16	1.12	0.49	0.4	0.29	
気温		°C	12.1	12	12	15.7	11.2	14.5	
水温		°C	11.2	19.7	20	15	14.7	16.7	
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		日付	12月12日	12月12日	12月12日	12月12日	
項目	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	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	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
水銀及びその化合物	0.0005mg/ℓ以下	mg/ℓ	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
鉛及びその化合物	0.01mg/ℓ以下	mg/ℓ	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
ヒ素及びその化合物	0.01mg/ℓ以下	mg/ℓ	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
六価クロム化合物	0.02mg/ℓ以下	mg/ℓ	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
亜硝酸態窒素	0.04mg/ℓ以下	mg/ℓ	0.004未満	0.004未満	0.004未満	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/ℓ以下	mg/ℓ	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
フッ素及びその化合物	0.8mg/ℓ以下	mg/ℓ	0.06	0.08	0.07	0.07	
ホウ素及びその化合物	1.0mg/ℓ以下	mg/ℓ	0.04	0.04	0.04	0.04	
四塩化炭素	0.002mg/ℓ以下	mg/ℓ	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
1,4-ジオキサン	0.05mg/ℓ以下	mg/ℓ	0.005未満	0.005未満	0.005未満	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	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
ジクロロメタン	0.02mg/ℓ以下	mg/ℓ	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	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	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
トリクロロエチレン	0.01mg/ℓ以下	mg/ℓ	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
ベンゼン	0.01mg/ℓ以下	mg/ℓ	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
塩素酸	0.6mg/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rom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romジクロロメタン	0.03mg/ℓ以下	mg/ℓ					
ブrom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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
鉄及びその化合物	0.3mg/ℓ以下	mg/ℓ	0.13	0.06	0.05	0.12	
銅及びその化合物	1.0mg/ℓ以下	mg/ℓ	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
ナトリウム及びその化合物	200mg/ℓ以下	mg/ℓ	55.6	50.7	53.8	55	
マンガン及びその化合物	0.05mg/ℓ以下	mg/ℓ	0.114	0.066	0.086	0.128	
塩化物イオン	200mg/ℓ以下	mg/ℓ	71.1	40.6	47.8	71	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/ℓ以下	mg/ℓ	92	72	78	90	
蒸発残留物	500mg/ℓ以下	mg/ℓ	300	266	279	292	
陰イオン界面活性剤	0.2mg/ℓ以下	mg/ℓ	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
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	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
フェノール類	0.005mg/ℓ以下	mg/ℓ	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/ℓ以下	mg/ℓ	1.1	1.1	1.1	1.1	
pH値	5.8以上～8.6以下	—	8	8.1	8.1	8	
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	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色度	5度以下	度	6	6.7	6.4	5.7	
濁度	2度以下	度	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)	—	—	4.4	4.6	4.8	3.5	
大腸菌	—	—	不検出(陰性)	不検出(陰性)	不検出(陰性)	不検出(陰性)	
嫌気性芽胞菌	—	—	0	0	0	0	
クリプトスピリジウム	—	—	0	0	0	0	
ジアルジア	—	—	0	0	0	0	
アンモニア性窒素	—	—	2.1	2	2.1	2.2	
塩素要求量	—	—	19	18	19	20	
放射性物質ヨウ素131	—	—	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
放射性物質セシウム134	—	—	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
放射性物質セシウム137	—	—	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
電気伝導率	—	—	46.5	39.1	42.2	46.2	
気温	—	℃	℃	11.8	11.5	11.5	11.6
水温	—	℃	℃	19.7	19.5	17.5	20
判定	—	—	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			単位	12月12日	12月12日	12月12日
項目	定量下限値	目標値		会野谷浄水場	三輪組集会所	会野谷着水井
アンチモン及びその化合物	0.002	0.02以下	mg/l	0.002未満	0.002未満	-
ウラン及びその化合物	0.0002	0.002以下(暫定)	mg/l	0.0002未満	0.0002未満	-
ニッケル及びその化合物	0.002	0.02以下	mg/l	0.002未満	0.002未満	-
1,2-ジクロロエタン	0.0004	0.004以下	mg/l	0.0004未満	0.0004未満	-
トルエン	0.04	0.4以下	mg/l	0.04未満	0.04未満	-
フタル酸ジ(2-エチルキシル)	0.008	0.08以下	mg/l	0.008未満	0.008未満	-
ジクロロアセトニトリル	0.001	0.01以下(暫定)	mg/l	0.001	0.001	-
抱水クロラール	0.002	0.02以下(暫定)	mg/l	0.002	0.003	-
ブレチラクロール	0.0003	0.05以下	mg/l	0.0003未満	0.0003未満	-
テニルクロール	0.001	0.2以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	-
ペンсульフロンメチル	0.001	0.5以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	-
残留塩素	0.1	1以下	mg/l	0.7	0.3	-
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	1	10以上100以下	mg/l	70	70	-
マンガン及びその化合物	0.001	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	-
遊離炭酸	2	20以下	mg/l	4	4	-
1,1,1-トリクロロエタン	0.03	0.3以下	mg/l	0.03未満	0.03未満	-
メチル-tert-ブチル-エーテル(MTBE)	0.002	0.02以下	mg/l	0.002未満	0.002未満	-
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	0.3	3以下	mg/l	2.3	1.6	-
臭気強度(TON)	1	3以下	mg/l	1未満	1未満	-
蒸発残留物	1	30以上200以下	mg/l	165	172	-
濁度	0.1	1以下	度	0.1未満	0.1未満	-
pH値	-	7.5程度		7.3	7.6	-
腐食性(ランゲリア指数)	-	-1程度以上、極力0	-	-1.5	-1	-
従属栄養細菌	-	1ml中に2000個以下(暫定)	個/ml	1	3	-
1,1-ジクロロエチレン	0.01	0.1以下	mg/l	0.01未満	0.01未満	-
アルミニウム及びその化合物	0.01	0.1以下	mg/l	0.01未満	0.01未満	-
PFOS及びPFOA	0.000005	0.00005	mg/l	0.000005未満	-	0.000005未満
遊離残留塩素			mg/l	0.66	0.29	-
気温				12.1	14.5	13.1
水温				11.2	16.7	18.5
判定				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 基準値	単位	1月10日	1月10日	1月0日	1月10日	1月10日	1月10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)	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	0.13	0.13	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rom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romジクロロメタン	0.03mg/l以下	mg/l	—	—	—	—	—	—
ブrom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	0.013	0.008	0.005未満	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	200mg/l以下	mg/l	22.2	66.5	66.8	23.5	22.1	20.8
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	0.000001	—	—	0.000001	0.000001	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	0.7	1.1	1.1	0.7	0.7	0.7
pH値	5.8以上～8.6以下		7.3	7.6	7.6	7.4	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	2.6	2.1	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	0.62	1.2	1.18	0.59	0.51	0.47
気温		°C	8.5	5.2	5	8.2	3.9	8
水温		°C	7.4	19.4	19.1	11.2	11.5	12.5
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 基準値	単位	2月14日	2月14日	2月14日	2月14日	2月14日	2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)	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	0.07	0.07	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rom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romジクロロメタン	0.03mg/l以下	mg/l	—	—	—	—	—	—
ブrom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	0.014	0.007	0.005未満	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	200mg/l以下	mg/l	26.9	65.2	66	28.7	27.8	26.6
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	0.000002	—	—	0.000002	0.000002	0.000002
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	mg/l	0.000001	—	—	0.000001未満	0.000001	0.000001
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	0.8	0.8	0.8
pH値	5.8以上～8.6以下		7.4	7.6	7.6	7.4	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
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	2.4	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	0.6	1.22	1.15	0.58	0.52	0.32
気温	°C	°C	9.5	8	7.5	11.2	6.1	13.5
水温	°C	°C	9	19.7	19.5	10.5	10	11.5
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 基準値	単位	3月12日	3月12日	3月12日	3月12日	3月12日	3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)	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	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	mg/l	2.31	—	—	2.17	2.21	2.19
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	0.06	0.06未満	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	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	0.06mg/l以下	mg/l	0.006	0.01	0.007	0.007	0.007	0.008
ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	mg/l	0.005	—	—	0.007	0.006	0.004
ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	mg/l	0.007	0.008	0.007	0.007	0.006	0.008
臭素酸	0.01mg/l以下	mg/l	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	0.1mg/l以下	mg/l	0.022	0.029	0.023	0.024	0.023	0.027
トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	mg/l	0.005	—	—	0.006	0.006	0.006
プロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	mg/l	0.008	0.007	0.006	0.009	0.009	0.01
プロモホルム	0.09mg/l以下	mg/l	0.001	0.003	0.003	0.001	0.001未満	0.001
ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	mg/l	0.008未満	—	—	0.008未満	0.008未満	0.008未満
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	0.005未満	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	200mg/l以下	mg/l	29.4	62.5	63.3	30.9	30.3	29.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	mg/l	84	—	—	82	83	79
蒸発残留物	500mg/l以下	mg/l	196	—	—	201	195	191
陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	mg/l	0.02未満	—	—	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	0.00001mg/l以下	mg/l	0.000002	—	—	0.000002	0.000002	0.000002
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	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満
フェノール類	0.005mg/l以下	mg/l	0.0005未満	—	—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	mg/l	1	1.1	1.1	1	1	0.9
pH値	5.8以上～8.6以下		7.5	7.7	7.7	7.5	7.4	7.5
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	0.8	0.5未満	0.5
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	0.58	1.17	1.14	0.53	0.49	0.28
気温	°C	°C	8.5	8.5	8.5	7.2	6.6	9
水温	°C	°C	10	19.5	19.5	11.3	10.5	12.5
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		日付	単位	3月12日	3月12日	3月12日	3月12日
項目	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		消毒前の水のため、消毒副生成物の検査省略			
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					
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					
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		0.2	0.05	0.05	0.05
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		0.107	0.06	0.06	0.06
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)				—	—	—	—
大腸菌				不検出(陰性)	不検出(陰性)	不検出(陰性)	不検出(陰性)
嫌気性芽胞菌				0	0	0	0
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	2	2.0	2
塩素要求量				19	18	18	18
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				—	—	—	—
電気伝導率				—	—	—	—
気温		°C	°C	6.2	6.2	6.2	6.2
水温		°C	°C	18	16.7	16.7	16.7
判定				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			単位	3月12日	3月12日
項目	定量下限値	目標値		会野谷浄水場	三輪組集会所
アンチモン及びその化合物	0.002	0.02以下	mg/l	0.002未満	0.002未満
ウラン及びその化合物	0.0002	0.002以下(暫定)	mg/l	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	0.002	0.02以下	mg/l	0.002未満	0.002未満
1,2-ジクロロエタン	0.0004	0.004以下	mg/l	0.0004未満	0.0004未満
トルエン	0.04	0.4以下	mg/l	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ (2-イソルキシル)	0.008	0.08以下	mg/l	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル	0.001	0.01以下(暫定)	mg/l	0.001	0.002
抱水クロラール	0.002	0.02以下(暫定)	mg/l	0.003	0.003
プレチラクロール	0.0003	0.05以下	mg/l	0.0003未満	0.0003未満
テニルクロール	0.001	0.2以下	mg/l	0.001未満	0.001未満
ペンスルフロンメチル	0.001	0.5以下	mg/l	0.001未満	0.001未満
残留塩素	0.1	1以下	mg/l	0.6	0.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	1	10以上100以下	mg/l	84	81
マンガン及びその化合物	0.001	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸	2	20以下	mg/l	4	4
1,1,1-トリクロロエタン	0.03	0.3以下	mg/l	0.03未満	0.03未満
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.002	0.02以下	mg/l	0.002未満	0.002未満
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	0.3	3以下	mg/l	2.3	2.4
臭気強度(TON)	1	3以下	mg/l	1未満	1未満
蒸発残留物	1	30以上200以下	mg/l	198	190
濁度	0.1	1以下	度	0.1未満	0.1未満
pH値	-	7.5程度		7.5	7.6
腐食性(ランゲリア指数)	-	-1程度以上、極力0	-	-1.1	-1
従属栄養細菌	-	1ml中に2000個以下(暫定)	個/ml	0	2
1,1-ジクロロエチレン	0.01	0.1以下	mg/l	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	0.01	0.1以下	mg/l	0.01未満	0.01未満
PFOS及びPFOA	0.000005	0.00005	mg/l	—	—
遊離残留塩素			mg/l	0.58	0.28
気温				8.5	9
水温				10	12.5
判定				適合	適合