



2019年5月度三好市西部(原水)  
水質検査結果

水道名	基準値	北部地区	西部地区	一宇地区	上吾橋地区	下吾橋地区
水源名		コヤノ谷・柴川谷川	持井谷	尾井ノ内水源	吾橋谷	吾橋谷
検査目的名		水道全項目 原水	水道全項目 原水	水道全項目 原水	水道全項目 原水	水道全項目 原水
採水日		2019/5/21	2019/5/21	2019/5/21	2019/5/21	2019/5/21
気温 (°C)		19.2	19.1	16.3	15.3	13.1
水温 (°C)		14.2	13.6	14.6	12.2	12.4
一般細菌	100個/ml	100	52	86	31	40
大腸菌	不検出	検出	検出	検出	検出	検出
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003未満	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	0.00005未満	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	0.001未満	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ひ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6価クロム及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満	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	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	0.7	0.5	0.5	0.5	0.3
ふっ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.09	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
ほう素及びその化合物	1mg/L以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002未満	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	0.005未満	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	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	0.6mg/L以下	—	—	—	—	—
クロ酢酸	0.02mg/L以下	—	—	—	—	—
クロホルム	0.06mg/L以下	—	—	—	—	—
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	—	—	—	—	—
ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	—	—	—	—	—
臭素酸	0.01mg/L以下	—	—	—	—	—
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	—	—	—	—	—
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	—	—	—	—	—
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	—	—	—	—	—
ブロモホルム	0.09mg/L以下	—	—	—	—	—
ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	—	—	—	—	—
亜鉛及びその化合物	1mg/L以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02	0.03	0.02	0.02未満	0.06
鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	0.05	0.03未満	0.03未満	0.07
銅及びその化合物	1mg/L以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	4.4	3.7	2.4	2.3	3.2
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.006
塩化物イオン	200mg/L以下	2.9	3.1	2.4	2.1	2.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	30.1	22.8	30.1	36.7	55.7
蒸発残留物	500mg/L以下	85	60	72	64	88
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジエオミン	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソホルネオール	0.00001mg/L以下	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	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	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物質(TOC)	3mg/L以下	1.6	0.8	1.4	0.9	0.7
pH	5.8-8.6	7.4	7.4	7.5	7.6	7.8
味	異常でない	—	—	—	—	—
臭気	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	5度	5.0	3.0	5.0	2.5	3.2
濁度	2度	0.6	0.5	0.4	0.5	1.1
クリプト指標菌(大腸菌)	—	検出	検出	検出	検出	検出
クリプト指標菌(嫌気性芽胞菌)	—	0	0	0	0	0