

水道施設名	一ツ瀬川宮農飲雑用水広域水道企業団		
水質検査機関	一般財団法人 宮崎県公衆衛生センター		
採水年月日	平成29年6月27日		
試験検査項目	基準項目（原水37項目）		
採水地点	串木取水井	牛掛取水井	水道法第四条第二項の規定に基づく 水質基準
項目名	試験検査結果	試験検査結果	
一般細菌	200 CFU/mL	300 CFU/mL	1mLの検水で形成される集落数が100以下
大腸菌	不検出	不検出	検出されないこと
カドミウム 及びその化合物	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	カドミウムの量に関して0.003mg/L以下
水銀 及びその化合物	0.00005 mg/L未満	0.00005 mg/L未満	水銀の量に関して0.0005mg/L以下
セレン 及びその化合物	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	セレンの量に関して0.01mg/L以下
鉛 及びその化合物	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	鉛の量に関して0.01mg/L以下
ヒ素 及びその化合物	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	ヒ素の量に関して0.01mg/L以下
六価クロム化合物	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	六価クロムの量に関して0.05mg/L以下
亜硝酸態窒素	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.04mg/L以下
シアン化物イオン 及び塩化シアン	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	シアンの量に関して0.01mg/L以下
硝酸態窒素 及び亜硝酸態窒素	1.1 mg/L	0.8 mg/L	10mg/L以下
フッ素 及びその化合物	0.08 mg/L未満	0.08 mg/L未満	フッ素の量に関して0.8mg/L以下
ホウ素 及びその化合物	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	ホウ素の量に関して1.0mg/L以下
四塩化炭素	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.002mg/L以下
1,4-ジオキサン	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.05mg/L以下
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	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.04mg/L以下
ジクロロメタン	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.02mg/L以下
テトラクロロエチレン	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.01mg/L以下
トリクロロエチレン	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.01mg/L以下
ベンゼン	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.01mg/L以下
亜鉛 及びその化合物	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	亜鉛の量に関して1.0mg/L以下
アルミニウム 及びその化合物	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満	アルミニウムの量に関して0.2mg/L以下
鉄 及びその化合物	0.03 mg/L未満	0.03 mg/L未満	鉄の量に関して0.3mg/L以下
銅 及びその化合物	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	銅の量に関して1.0mg/L以下
ナトリウム 及びその化合物	5.6 mg/L	4.2 mg/L	ナトリウムの量に関して200mg/L以下
マンガン 及びその化合物	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	マンガンの量に関して0.05mg/L以下
塩化物イオン	3.4 mg/L	2.8 mg/L	200mg/L以下
カルシウム・ マグネシウム等(硬度)	31 mg/L	27 mg/L	300mg/L以下

採水地点	串木取水井	牛掛取水井	水道法第四条第二項の規定に基づく 水質基準
項目名	試験検査結果	試験検査結果	
蒸発残留物	67 mg/L	61 mg/L	500mg/L以下
陰イオン界面活性剤	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満	0.2mg/L以下
非イオン界面活性剤	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.02mg/L以下
フェノール類	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	フェノールの量に換算して0.005mg/L以下
有機物等（全有機炭素 （TOC）の量）	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	3mg/L以下
pH値	6.6	6.6	5.8以上8.6以下
臭気	異常なし	異常なし	異常でないこと
色度	1度未満	1度未満	5度以下
濁度	0.1度未満	0.1度未満	2度以下