

平成19年5月分(5月29日採水)の水質検査結果(原水全項目)は、以下のとおりでした。

定期検査項目	採水場所				
	新庄浄水場系				
	南接合井	内池	滝ノ本池	中戸新池	ダブ池
一般細菌	50	89	146	204	136
大腸菌	検出しない	検出しない	検出する	検出する	検出する
カドミウム及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
ヒ素及びその化合物	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	<0.02	0.10	1.11	0.04	1.01
フッ素及びその化合物	0.15	0.08	0.09	0.14	0.08
ホウ素及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4 - ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
1,1 - ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シス - 1,2 - ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.010
アルミニウム及びその化合物	<0.01	0.03	0.22	0.14	0.17
鉄及びその化合物	1.8	0.051	0.22	0.17	0.13
銅及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ナトリウム及びその化合物	17.7	9.8	6.7	11.4	5.5
マンガン及びその化合物	0.46	0.008	0.017	0.030	0.009
塩化物イオン	5.4	7.0	4.0	8.4	3.9
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	86	50	38	86	29
蒸発残留物	189	101	104	153	82
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000005	0.000001
2 - メチルイソボルネオール	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.2	2.9	0.7	3.3	1.1
PH値	7.2	8.9	8.0	8.5	7.9
臭気	タール臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	31.8	4.7	7.4	12.6	5.1
濁度	7.2	2.9	5.8	7.9	4.2
アンモニア性窒素	0.65	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05