

平成28年9月分(9月13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	単位	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	個/ml	>300	>300	>300	>300	>300
大腸菌		検出する	検出する	検出する	検出する	検出する
カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
六価クロム化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素	mg/L	0.006	<0.004	<0.004	0.007	0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.40	0.10	1.40	<0.02	1.05
フッ素及びその化合物	mg/L	0.14	0.14	0.12	0.11	0.11
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02	0.01	<0.01	0.02	<0.01
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1, 4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
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	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.009	0.008	<0.005	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.04	0.07	0.07	0.03	0.03
鉄及びその化合物	mg/L	0.34	0.11	0.082	0.018	0.073
銅及びその化合物	mg/L	0.008	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ナトリウム及びその化合物	mg/L	9.0	8.9	6.0	5.5	5.1
マンガン及びその化合物	mg/L	0.220	0.036	0.008	0.005	0.007
塩化物イオン	mg/L	9.0	5.5	3.7	4.0	3.7
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	92	66	39	52	29
蒸発残留物	mg/L	189	156	119	107	95
陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	mg/L	0.000003	0.000003	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	0.000004	<0.000001	0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	2.4	2.7	0.9	2.2	0.9
pH値		7.4	9.0	7.9	8.8	7.7
臭気		沼沢臭	沼沢臭	沼沢臭	沼沢臭	藻臭
色度	度	15.1	11.0	4.4	6.1	4.5
濁度	度	4.7	9.5	6.2	3.6	1.6
アンモニア態窒素	mg/L	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05