

平成25年9月分(9月3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	112	212
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
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	0.54	<0.02	1.00	0.03	1.07
フッ素及びその化合物	mg/L	0.12	0.11	0.08	0.08	0.07
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02	0.02	<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	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.05	0.05	0.07	0.03	0.07
鉄及びその化合物	mg/L	0.59	0.110	0.084	0.035	0.093
銅及びその化合物	mg/L	0.011	0.006	<0.005	0.008	<0.005
ナトリウム及びその化合物	mg/L	10.6	10.3	6.6	5.5	5.4
マンガン及びその化合物	mg/L	0.370	0.084	0.014	0.007	0.013
塩化物イオン	mg/L	16.8	7.3	5.5	4.4	4.0
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	115	85	42	49	32
蒸発残留物	mg/L	203	147	96	90	85
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	0.000001	0.000003	0.000002	0.000002	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000003	<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	2.1	2.7	1.0	1.9	1.6
PH値		7.2	8.3	7.5	8.7	7.8
臭気		藻臭	沼沢臭	土臭	沼沢臭	異常なし
色度	度	13.6	9.5	4.3	5.6	6.4
濁度	度	2.1	5.7	3.2	3.1	4.0
アンモニア性窒素	mg/L	0.13	0.07	<0.05	<0.05	<0.05