

平成24年9月分(9月4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	200	>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
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	0.37	0.12	1.17	0.11	0.95
フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.11	0.08	0.06	0.06
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.01	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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.05	0.03	0.06	0.02	0.04
鉄及びその化合物	mg/L	0.48	0.055	0.069	0.030	0.038
銅及びその化合物	mg/L	0.069	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ナトリウム及びその化合物	mg/L	6.4	9.2	5.9	4.4	5.0
マンガン及びその化合物	mg/L	0.250	0.043	0.007	0.006	0.008
塩化物イオン	mg/L	7.6	7.1	4.0	3.6	4.1
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	68	75	39	44	30
蒸発残留物	mg/L	138	145	100	84	91
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	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<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	2.2	2.6	1.0	1.4	1.1
PH値		7.3	8.6	7.6	8.0	7.8
臭気		藻臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	19.7	7.7	5.3	4.4	4.4
濁度	度	4.6	6.0	4.4	1.5	3.6
アンモニア性窒素	mg/L	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05