

平成22年9月分(9月28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
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	0.85	0.58	1.19	0.10	1.05
フッ素及びその化合物	mg/L	0.16	0.12	0.08	0.09	0.07
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	0.050	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.10	0.12	0.12	0.22	0.19
鉄及びその化合物	mg/L	0.40	0.22	0.14	0.34	0.18
銅及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005
ナトリウム及びその化合物	mg/L	10.4	10.1	6.2	7.0	5.4
マンガン及びその化合物	mg/L	0.079	0.044	0.010	0.060	0.021
塩化物イオン	mg/L	8.6	7.0	4.0	5.2	4.1
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	84	77	40	63	33
蒸発残留物	mg/L	158	149	89	117	79
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	0.000002	0.000003	<0.000001	0.000002	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<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	3.2	3.3	1.6	2.0	1.4
PH値		7.7	8.3	7.7	7.7	7.5
臭気		異常なし	異常なし	藻臭	沼沢臭	異常なし
色度	度	14.4	20.5	7.1	21.6	7.0
濁度	度	7.5	12.2	8.0	15.6	6.4
アンモニア性窒素	mg/L	0.19	<0.05	<0.05	0.20	<0.05