

水質検査の結果 池田水源地系(指宿地域) 小雁渡浄水場系(山川地域) 京田水源地系(開聞地域)

検査項目	検査結果			水質基準	単位
	池田水源地系	小雁渡浄水場系	京田水源地系		
一般細菌	0	0	0	1mlの検水で形成される集落数が100以下	個/ml
大腸菌	検出しない	検出しない	検出しない	検出されないこと	—
カドミウム及びその化合物	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.003 以下	mg/l
水銀及びその化合物	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.0005 以下	mg/l
セレン及びその化合物	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01 以下	mg/l
鉛及びその化合物	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01 以下	mg/l
ヒ素及びその化合物	0.003	0.001 未満	0.002	0.01 以下	mg/l
六価クロム化合物	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.05 以下	mg/l
亜硝酸態窒素	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.04 以下	mg/l
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01 以下	mg/l
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.4	0.1 未満	0.8	10 以下	mg/l
フッ素及びその化合物	0.1	0.1	0.11	0.8 以下	mg/l
ホウ素及びその化合物	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	1.0 以下	mg/l
四塩化炭素	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.002 以下	mg/l
1,4-ジオキサン	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.05 以下	mg/l
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	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.04 以下	mg/l
ジクロロメタン	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.02 以下	mg/l
テトラクロロエチレン	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01 以下	mg/l
トリクロロエチレン	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01 以下	mg/l
ベンゼン	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01 以下	mg/l
塩素酸	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.6 以下	mg/l
クロロ酢酸	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.02 以下	mg/l
クロロホルム	0.001 未満	0.002	0.001 未満	0.06 以下	mg/l
ジクロロ酢酸	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.03 以下	mg/l
ジブロモクロロメタン	0.001	0.005	0.001 未満	0.1 以下	mg/l
臭素酸	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01 以下	mg/l
総トリハロメタン	0.001	0.01	0.001 未満	0.1 以下	mg/l
トリクロロ酢酸	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.03 以下	mg/l
ブロモジクロロメタン	0.001 未満	0.003	0.001 未満	0.03 以下	mg/l
ブロモホルム	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.09 以下	mg/l
ホルムアルデヒド	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.08 以下	mg/l
亜鉛及びその化合物	0.01	0.01 未満	0.01 未満	1 以下	mg/l
アルミニウム及びその化合物	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.2 以下	mg/l
鉄及びその化合物	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.3 以下	mg/l
銅及びその化合物	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	1 以下	mg/l
ナトリウム及びその化合物	12.4	9.9	10.4	200 以下	mg/l
マンガン及びその化合物	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.05 以下	mg/l
塩化物イオン	11.0	16.1	10.1	200 以下	mg/l
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	46	37	34	300 以下	mg/l
蒸発残留物	141	102	103	500 以下	mg/l
陰イオン界面活性剤	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.2 以下	mg/l
ジェオスミン	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.00001 以下	mg/l
2-メチルイソボルネオール	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.00001 以下	mg/l
非イオン界面活性剤	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.02 以下	mg/l
フェノール類	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.005 以下	mg/l
有機物 ※全有機炭素(TOC)の量	0.3 未満	0.7	0.3 未満	3 以下	mg/l
PH値	7.2	7.2	7.5	5.8以上8.6 以下	—
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと	—
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと	—
色度	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	5 以下	度
濁度	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	2 以下	度

【検査機関】(公社)鹿児島県薬剤師会