

水質検査の結果 池田水源地（指宿地域）・小雁渡浄水場（山川地域）・唐船峽（間開地域）

検査項目	検査結果			水質基準	単位
	池田水源地	小雁渡浄水場	唐船峽		
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	—
カドミウムおよびその化合物	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01 以下	mg/ℓ
水銀およびその化合物	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.0005 以下	mg/ℓ
セレンおよびその化合物	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01 以下	mg/ℓ
鉛およびその化合物	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01 以下	mg/ℓ
ヒ素およびその化合物	0.002	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
シアン化物イオンおよび塩化シアン	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01 以下	mg/ℓ
硝酸態窒素および亜硝酸態窒素	1.0	0.1 未満	0.8	10 以下	mg/ℓ
フッ素およびその化合物	0.08	0.10	0.11	0.8 以下	mg/ℓ
ホウ素およびその化合物	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-ジクロロエチレンおよびトランス-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	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.03 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	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.04 以下	mg/ℓ
ジブromクロロメタン	0.002	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	0.004	0.011	0.001 未満	0.1 以下	mg/ℓ
トリクロロ酢酸	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.2 以下	mg/ℓ
ブromジクロロメタン	0.001 未満	0.003	0.001 未満	0.03 以下	mg/ℓ
ブromホルム	0.002	0.001	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
亜鉛およびその化合物	0.02	0.01 未満	0.01 未満	1.0 以下	mg/ℓ
アルミニウムおよびその化合物	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.2 以下	mg/ℓ
鉄およびその化合物	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.3 以下	mg/ℓ
銅およびその化合物	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	1.0 以下	mg/ℓ
ナトリウムおよびその化合物	11.3	9.7	9.8	200 以下	mg/ℓ
マンガンおよびその化合物	0.005 未満	0.028	0.005 未満	0.05 以下	mg/ℓ
塩化物イオン	11.6	14.1	11.3	200 以下	mg/ℓ
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	42	35	34	300 以下	mg/ℓ
蒸発残留物	110	92	99	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	7.1	7.1	7.1	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	1.1	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