

水道水質基準による八代工業用水水質検査結果書

試料名	工業用水(浄水後)
試料採水年月日	令和3年(2021年)2月25日
採水条件	[天候] 晴 [気温] 18.5℃ [水温] 13.5℃
採水場所	八代工業用水 白島浄水場

検査項目	単位	検査結果	水質基準	検査項目	単位	検査結果	水質基準
一般細菌	個/ml	22 以上	100 個/ml以下	総トリハロメタン	mg/l	0.001 未満	0.1 mg/l以下
大腸菌	—	* 検出	検出されないこと	トリクロロ酢酸	mg/l	0.003 未満	0.03 mg/l以下
カドミウム及びその化合物	mg/l	0.0003 未満	0.003 mg/l以下	ブロモジクロロメタン	mg/l	0.001 未満	0.03 mg/l以下
水銀及びその化合物	mg/l	0.00005 未満	0.0005 mg/l以下	ブロモホルム	mg/l	0.001 未満	0.09 mg/l以下
セレン及びその化合物	mg/l	0.001 未満	0.01 mg/l以下	ホルムアルデヒド	mg/l	0.008 未満	0.08 mg/l以下
鉛及びその化合物	mg/l	0.001 未満	0.01 mg/l以下	亜鉛及びその化合物	mg/l	0.02	1.0 mg/l以下
砒素及びその化合物	mg/l	0.001 未満	0.01 mg/l以下	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.3	0.2 mg/l以下
六価クロム化合物	mg/l	0.002 未満	0.05 mg/l以下	鉄及びその化合物	mg/l	0.02	0.3 mg/l以下
亜硝酸態窒素	mg/l	0.004 未満	0.04 mg/l以下	銅及びその化合物	mg/l	0.01 未満	1.0 mg/l以下
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	0.001 未満	0.01 mg/l以下	ナトリウム及びその化合物	mg/l	6.8	200 mg/l以下
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.6	10 mg/l以下	マンガン及びその化合物	mg/l	0.005 未満	0.05 mg/l以下
フッ素及びその化合物	mg/l	0.08 未満	0.8 mg/l以下	塩化物イオン	mg/l	6.3	200 mg/l以下
ホウ素及びその化合物	mg/l	0.03	1.0 mg/l以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	CaCO ₃ mg/l	46	300 mg/l以下
四塩化炭素	mg/l	0.0002 未満	0.002 mg/l以下	蒸発残留物	mg/l	89	500 mg/l以下
1,4-ジオキサン	mg/l	0.005 未満	0.05 mg/l以下	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02 未満	0.2 mg/l以下
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	0.004 未満	0.04 mg/l以下	ジオスミン	mg/l	0.000001 未満	0.00001 mg/l以下
ジクロロメタン	mg/l	0.002 未満	0.02 mg/l以下	2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000001 未満	0.00001 mg/l以下
テトラクロロエチレン	mg/l	0.001 未満	0.01 mg/l以下	非イオン界面活性剤	mg/l	0.005 未満	0.02 mg/l以下
トリクロロエチレン	mg/l	0.001 未満	0.01 mg/l以下	フェノール類	mg/l	0.0005 未満	0.005 mg/l以下
ベンゼン	mg/l	0.001 未満	0.01 mg/l以下	有機物(全有機炭素(TOC))	mg/l	0.3 未満	3 mg/l以下
塩素酸	mg/l	0.06 未満	0.6 mg/l以下	pH値	—	7.4(20.1℃)	5.8以上8.6以下
クロロ酢酸	mg/l	0.002 未満	0.02 mg/l以下	味	—	異常なし	異常でないこと
クロロホルム	mg/l	0.001 未満	0.06 mg/l以下	臭気	—	異常なし	異常でないこと
ジクロロ酢酸	mg/l	0.003 未満	0.03 mg/l以下	色度	度	1 未満	5 度以下
ジブロモクロロメタン	mg/l	0.001 未満	0.1 mg/l以下	濁度	度	1.5	2 度以下
臭素酸	mg/l	0.001 未満	0.01 mg/l以下				

上記検査項目のうち*印の項目のみ水道法の水質基準に不適合です。