

原 水 水 質 検 査 結 果

水 源 地		琵琶湖北湖	琵琶湖北湖	野洲川
浄 水 場		吉川浄水場	馬淵浄水場	水口浄水場
採 水 地 点 名		吉川浄水場原水	馬淵浄水場原水	水口浄水場原水
項 目	基準値※			
気 温		12.6 °C	15.3 °C	14.0 °C
水 温		12.7 °C	11.5 °C	11.6 °C
一般細菌	100個/ml	12 個/ml	12 個/ml	200 個/ml
大 腸 菌	検出されないこと	1.8 個/100ml未満	1.8 個/100ml未満	23 個/100ml
カドミウム及びその化合物	0.003mg/l	0.0003 mg/l未満	0.0003 mg/l未満	0.0003 mg/l未満
水銀及びその化合物	0.0005mg/l	0.00005 mg/l未満	0.00005 mg/l未満	0.00005 mg/l未満
セレン及びその化合物	0.01mg/l	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
鉛及びその化合物	0.01mg/l	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
ヒ素及びその化合物	0.01mg/l	0.001 mg/l	0.001 mg/l	0.001 mg/l未満
六価クロム化合物	0.02mg/l	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満
亜硝酸態窒素	0.04mg/l	0.004 mg/l未満	0.006 mg/l	0.004 mg/l未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l	-	-	-
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l	0.17 mg/l	0.10 mg/l	0.55 mg/l
フッ素及びその化合物	0.8mg/l	0.08 mg/l	0.08 mg/l	0.19 mg/l
ホウ素及びその化合物	1mg/l	0.1 mg/l未満	0.1 mg/l未満	0.1 mg/l未満
四塩化炭素	0.002mg/l	0.0002 mg/l未満	0.0002 mg/l未満	0.0002 mg/l未満
1,4-ジオキサン	0.05mg/l	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満
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	0.04mg/l	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
ジクロロメタン	0.02mg/l	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
テトラクロロエチレン	0.01mg/l	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
トリクロロエチレン	0.01mg/l	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
ベンゼン	0.01mg/l	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
塩 素 酸	0.6mg/l	-	-	-
クロロ酢酸	0.02mg/l	-	-	-
クロロホルム	0.06mg/l	-	-	-
ジクロロ酢酸	0.03mg/l	-	-	-
ジブロモクロロメタン	0.1mg/l	-	-	-
臭 素 酸	0.01mg/l	-	-	-
総トリハロメタン	0.1mg/l	-	-	-
トリクロロ酢酸	0.03mg/l	-	-	-
ブロモジクロロメタン	0.03mg/l	-	-	-
ブロモホルム	0.09mg/l	-	-	-
ホルムアルデヒド	0.08mg/l	-	-	-
亜鉛及びその化合物	1mg/l	0.01 mg/l未満	0.01 mg/l未満	0.01 mg/l未満
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l	0.03 mg/l	0.03 mg/l	0.59 mg/l
鉄及びその化合物	0.3mg/l	0.08 mg/l	0.06 mg/l	0.86 mg/l
銅及びその化合物	1mg/l	0.01 mg/l未満	0.01 mg/l未満	0.01 mg/l未満
ナトリウム及びその化合物	200mg/l	7.5 mg/l	7.5 mg/l	5.5 mg/l
マンガン及びその化合物	0.05mg/l	0.010 mg/l	0.006 mg/l	0.047 mg/l
塩化物イオン	200mg/l	9.3 mg/l	9.3 mg/l	5.0 mg/l
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l	38 mg/l	38 mg/l	28 mg/l
蒸発残留物	500mg/l	70 mg/l	69 mg/l	81 mg/l
陰イオン界面活性剤	0.2mg/l	-	-	-
ジェオスミン	0.00001mg/l	0.000001 mg/l	0.000001 mg/l未満	0.000001 mg/l未満
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l	0.000001 mg/l未満	0.000001 mg/l未満	0.000001 mg/l未満
非イオン界面活性剤	0.02mg/l	-	-	-
フェノール類	0.005mg/l	-	-	-
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l	1.1 mg/l	1.2 mg/l	1.3 mg/l
pH値	5.8-8.6	7.6	7.7	7.4
味	異常でない	-	-	-
臭気	異常でない	生ぐさ臭	生ぐさ臭	土臭
色度	5度	2.3 度	2.1 度	18 度
濁度	2度	1.6 度	1.4 度	18 度
残留塩素		-	-	-

採水年月日 令和2年4月21日

※ 原水については基準値は設定されていないが、参考のため浄水の基準値を記載した。