

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		20.0 °C	20.6 °C	18.0 °C
水 温		22.9 °C	21.9 °C	17.5 °C
一般細菌	100個/ml	180 個/ml	450 個/ml	300 個/ml
大 腸 菌	検出されないこと	13 個/100ml	7.8 個/100ml	140 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	0.001 mg/l未満	0.003 mg/l
ヒ素及びその化合物	0.01mg/l	0.002 mg/l	0.001 mg/l	0.002 mg/l
六価クロム化合物	0.05mg/l	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満
亜硝酸態窒素	0.04mg/l	0.004 mg/l未満	0.004 mg/l未満	0.004 mg/l未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l	0.23 mg/l	0.09 mg/l	0.69 mg/l
フッ素及びその化合物	0.8mg/l	0.09 mg/l	0.09 mg/l	0.20 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
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l	0.73 mg/l	0.25 mg/l	1.4 mg/l
鉄及びその化合物	0.3mg/l	0.81 mg/l	0.39 mg/l	2.0 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	6.5 mg/l	7.0 mg/l	4.4 mg/l
マンガン及びその化合物	0.05mg/l	0.043 mg/l	0.030 mg/l	0.14 mg/l
塩化物イオン	200mg/l	8.1 mg/l	8.7 mg/l	4.1 mg/l
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l	34 mg/l	38 mg/l	26 mg/l
蒸発残留物	500mg/l	92 mg/l	79 mg/l	120 mg/l
陰イオン界面活性剤	0.2mg/l	0.02 mg/l未満	0.02 mg/l未満	0.02 mg/l未満
ジェオスミン	0.00001mg/l	0.000003 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	0.000002 mg/l	0.000002 mg/l
非イオン界面活性剤	0.02mg/l	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満
フェノール類	0.005mg/l	0.0005 mg/l未満	0.0005 mg/l未満	0.0005 mg/l未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l	1.5 mg/l	1.6 mg/l	1.7 mg/l
pH値	5.8-8.6	7.7	7.8	7.4
味	異常でない	-	-	-
臭気	異常でない	藻臭	生ぐさ臭	藻臭
色度	5度	16 度	7.0 度	20 度
濁度	2度	26 度	4.9 度	32 度
残留塩素		-	-	-

採水年月日 平成30年10月5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。