

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		28.1 °C	30.0 °C	27.0 °C
水 温		28.7 °C	27.6 °C	24.8 °C
一般細菌	100個/ml	120 個/ml	152 個/ml	660 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	68 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	0.05mg/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	0.02 mg/l未満	0.02 mg/l未満	0.44 mg/l
フッ素及びその化合物	0.8mg/l	0.11 mg/l	0.11 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未満
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l	0.10 mg/l	0.10 mg/l	0.24 mg/l
鉄及びその化合物	0.3mg/l	0.09 mg/l	0.12 mg/l	0.21 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	7.7 mg/l	7.8 mg/l	10 mg/l
マンガン及びその化合物	0.05mg/l	0.024 mg/l	0.021 mg/l	0.027 mg/l
塩化物イオン	200mg/l	9.6 mg/l	9.5 mg/l	5.7 mg/l
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l	38 mg/l	38 mg/l	41 mg/l
蒸発残留物	500mg/l	100 mg/l	110 mg/l	110 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
ジオスミン	0.00001mg/l	0.000003 mg/l	0.000003 mg/l	0.000001 mg/l
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l	0.000001 mg/l未満	0.000003 mg/l	0.000001 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	1.4 mg/l	1.6 mg/l	0.8 mg/l
pH値	5.8-8.6	8.3	8.1	7.4
味	異常でない	-	-	-
臭気	異常でない	藻臭	土臭	土臭
色度	5度	3.6 度	5.0 度	4.9 度
濁度	2度	2.0 度	3.2 度	1.9 度
残留塩素		-	-	-

採水年月日 平成28年8月2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。