

水 道 水 質 検 査 結 果 (1)

水 源 地		琵琶湖北湖	琵琶湖北湖	琵琶湖北湖	琵琶湖北湖	琵琶湖北湖
浄 水 場		吉川浄水場	吉川浄水場	吉川浄水場	吉川浄水場	吉川浄水場
採 水 地 点 名		浄水池	※調整池	草津市(笠山)	※守山市(石田)	※栗東市
項 目	基準値					
気 温		28.1 °C	-	-	-	-
水 温		27.4 °C	28.3 °C	24.5 °C	30.0 °C	28.8 °C
一般細菌	100個/ml	0 個/ml	0 個/ml	0 個/ml	0 個/ml	0 個/ml
大 腸 菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
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	-	-
水銀及びその化合物	0.0005mg/l	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	-	-
鉛及びその化合物	0.01mg/l	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未満	-	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	-	-
亜硝酸態窒素	0.04mg/l	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	-	-
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	-	-
フッ素及びその化合物	0.8mg/l	0.10 mg/l	-	0.09 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	-	-
四塩化炭素	0.002mg/l	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	-	-
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	-	-
ジクロロメタン	0.02mg/l	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	-	-
トリクロロエチレン	0.01mg/l	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	-	-
塩 素 酸	0.6mg/l	0.06 mg/l	-	0.09 mg/l	-	-
クロロ酢酸	0.02mg/l	0.002 mg/l未満	-	0.002 mg/l未満	-	-
クロロホルム	0.06mg/l	0.009 mg/l	-	0.019 mg/l	-	-
ジクロロ酢酸	0.03mg/l	0.006 mg/l	-	0.005 mg/l	-	-
ジブロモクロロメタン	0.1mg/l	0.002 mg/l	-	0.003 mg/l	-	-
臭 素 酸	0.01mg/l	0.001 mg/l未満	-	0.001 mg/l未満	-	-
総トリハロメタン	0.1mg/l	0.016 mg/l	-	0.030 mg/l	-	-
トリクロロ酢酸	0.03mg/l	0.004 mg/l	-	0.008 mg/l	-	-
ブロモジクロロメタン	0.03mg/l	0.005 mg/l	-	0.008 mg/l	-	-
ブロモホルム	0.09mg/l	0.001 mg/l未満	-	0.001 mg/l未満	-	-
ホルムアルデヒド	0.08mg/l	0.008 mg/l未満	-	0.008 mg/l未満	-	-
亜鉛及びその化合物	1mg/l	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	0.14 mg/l	-	0.09 mg/l	-	-
鉄及びその化合物	0.3mg/l	0.03 mg/l未満	-	0.03 mg/l未満	-	-
銅及びその化合物	1mg/l	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	8.6 mg/l	-	8.9 mg/l	-	-
マンガン及びその化合物	0.05mg/l	0.005 mg/l未満	-	0.005 mg/l未満	-	-
塩化物イオン	200mg/l	13 mg/l	12 mg/l	14 mg/l	12 mg/l	12 mg/l
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l	38 mg/l	-	41 mg/l	-	-
蒸発残留物	500mg/l	79 mg/l	-	-	-	-
陰イオン界面活性剤	0.2mg/l	0.02 mg/l未満	-	-	-	-
ジェオスミン	0.00001mg/l	0.00003 mg/l	-	-	-	-
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l	0.000001 mg/l未満	-	-	-	-
非イオン界面活性剤	0.02mg/l	0.005 mg/l未満	-	-	-	-
フェノール類	0.005mg/l	0.0005 mg/l未満	-	-	-	-
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l	0.8 mg/l	0.9 mg/l	0.8 mg/l	0.8 mg/l	0.8 mg/l
pH値	5.8-8.6	7.4	7.4	7.7	7.4	7.4
味	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	5度	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満
濁度	2度	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満
残留塩素		1.0 mg/l	0.8 mg/l	0.2 mg/l	0.8 mg/l	0.8 mg/l
評 価		上記水質項目については水質基準に適合する	上記水質項目については水質基準に適合する	上記水質項目については水質基準に適合する	上記水質項目については水質基準に適合する	上記水質項目については水質基準に適合する

採水年月日 平成28年8月2日
 ※印採水年月日 平成28年8月17日

水 道 水 質 検 査 結 果 (2)

水 源 地		琵琶湖北湖	琵琶湖北湖	琵琶湖北湖	
浄 水 場		吉川浄水場	吉川浄水場	吉川浄水場	
採 水 地 点 名		※野洲市(田中山)	※湖南市(雨山)	湖南市(朝国)	
項 目	基準値				
気 温		-	-	-	
水 温		28.7 °C	28.1 °C	26.2 °C	
一般細菌	100個/ml	0 個/ml	0 個/ml	0 個/ml	
大 腸 菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	
カドミウム及びその化合物	0.003mg/l	-	-	0.0003 mg/l未満	
水銀及びその化合物	0.0005mg/l	-	-	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	
鉛及びその化合物	0.01mg/l	-	-	0.001 mg/l未満	
ヒ素及びその化合物	0.01mg/l	-	-	0.001 mg/l未満	
六価クロム化合物	0.05mg/l	-	-	0.005 mg/l未満	
亜硝酸態窒素	0.04mg/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	-	-	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	
フッ素及びその化合物	0.8mg/l	-	-	0.09 mg/l	
ホウ素及びその化合物	1mg/l	-	-	0.1 mg/l未満	
四塩化炭素	0.002mg/l	-	-	0.0002 mg/l未満	
1,4-ジオキサン	0.05mg/l	-	-	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	
ジクロロメタン	0.02mg/l	-	-	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	
トリクロロエチレン	0.01mg/l	-	-	0.001 mg/l未満	
ベンゼン	0.01mg/l	-	-	0.001 mg/l未満	
塩 素 酸	0.6mg/l	-	-	0.09 mg/l	
クロロ酢酸	0.02mg/l	-	-	0.002 mg/l未満	
クロロホルム	0.06mg/l	-	-	0.015 mg/l	
ジクロロ酢酸	0.03mg/l	-	-	0.006 mg/l	
ジブロモクロロメタン	0.1mg/l	-	-	0.003 mg/l	
臭 素 酸	0.01mg/l	-	-	0.001 mg/l未満	
総トリハロメタン	0.1mg/l	-	-	0.024 mg/l	
トリクロロ酢酸	0.03mg/l	-	-	0.007 mg/l	
ブロモジクロロメタン	0.03mg/l	-	-	0.006 mg/l	
ブロモホルム	0.09mg/l	-	-	0.001 mg/l未満	
ホルムアルデヒド	0.08mg/l	-	-	0.008 mg/l未満	
亜鉛及びその化合物	1mg/l	-	-	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	
鉄及びその化合物	0.3mg/l	-	-	0.03 mg/l未満	
銅及びその化合物	1mg/l	-	-	0.01 mg/l未満	
ナトリウム及びその化合物	200mg/l	-	-	8.6 mg/l	
マンガン及びその化合物	0.05mg/l	-	-	0.005 mg/l未満	
塩化物イオン	200mg/l	12 mg/l	12 mg/l	13 mg/l	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l	-	-	38 mg/l	
蒸発残留物	500mg/l	-	-	99 mg/l	
陰イオン界面活性剤	0.2mg/l	-	-	0.02 mg/l未満	
ジェオスミン	0.00001mg/l	-	-	0.000002 mg/l	
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l	-	-	0.000001 mg/l未満	
非イオン界面活性剤	0.02mg/l	-	-	0.005 mg/l未満	
フェノール類	0.005mg/l	-	-	0.0005 mg/l未満	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l	0.8 mg/l	0.8 mg/l	0.9 mg/l	
pH値	5.8-8.6	7.4	7.5	7.4	
味	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし	
臭気	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし	
色度	5度	0.5 度未満	0.5 度未満	0.5 度未満	
濁度	2度	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	
残留塩素		0.9 mg/l	0.7 mg/l	0.5 mg/l	
評 価		上記水質項目については水質基準に適合する	上記水質項目については水質基準に適合する	上記水質項目については水質基準に適合する	

採水年月日 平成28年8月2日

※印採水年月日 平成28年8月17日