# 水質検査結果

令和3年6月　　阪神水道企業団

| | 項目 | 基準値等 | 単位 | 尼崎浄水場浄水 | 猪名川浄水場浄水 |
|---|---|---|---|---|---|
| 基準項目 | 一般細菌 | 100以下 | 個/mL | 0 | 0 |
| | 大腸菌 | 検出されないこと | － | 不検出 | 不検出 |
| | カドミウム及びその化合物 | 0.003以下 | mg/L | － | － |
| | 水銀及びその化合物 | 0.0005以下 | mg/L | － | － |
| | セレン及びその化合物 | 0.01以下 | mg/L | － | － |
| | 鉛及びその化合物 | 0.01以下 | mg/L | － | － |
| | ヒ素及びその化合物 | 0.01以下 | mg/L | － | － |
| | 六価クロム化合物 | 0.02以下 | mg/L | － | － |
| | 亜硝酸態窒素 | 0.04以下 | mg/L | 0.004未満 | 0.004未満 |
| | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01以下 | mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 |
| | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10以下 | mg/L | 0.59 | 0.55 |
| | フッ素及びその化合物 | 0.8以下 | mg/L | 0.08 | 0.08 |
| | ホウ素及びその化合物 | 1.0以下 | mg/L | － | － |
| | 四塩化炭素 | 0.002以下 | mg/L | － | － |
| | 1,4-ジオキサン | 0.05以下 | mg/L | － | － |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04以下 | mg/L | － | － |
| | ジクロロメタン | 0.02以下 | mg/L | － | － |
| | テトラクロロエチレン | 0.01以下 | mg/L | － | － |
| | トリクロロエチレン | 0.01以下 | mg/L | － | － |
| | ベンゼン | 0.01以下 | mg/L | － | － |
| | 塩素酸 | 0.6以下 | mg/L | 0.09 | 0.06未満 |
| | クロロ酢酸 | 0.02以下 | mg/L | － | － |
| | クロロホルム | 0.06以下 | mg/L | 0.005 | 0.004 |
| | ジクロロ酢酸 | 0.03以下 | mg/L | 0.003未満 | 0.003未満 |
| | ジブロモクロロメタン | 0.1以下 | mg/L | 0.003 | 0.002 |
| | 臭素酸 | 0.01以下 | mg/L | 0.001未満 | 0.001 |
| | 総トリハロメタン | 0.1以下 | mg/L | 0.011 | 0.011 |
| | トリクロロ酢酸 | 0.03以下 | mg/L | － | － |
| | ブロモジクロロメタン | 0.03以下 | mg/L | 0.004 | 0.004 |
| | ブロモホルム | 0.09以下 | mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 |
| | ホルムアルデヒド | 0.08以下 | mg/L | 0.008未満 | 0.008未満 |
| | 亜鉛及びその化合物 | 1.0以下 | mg/L | － | － |
| | アルミニウム及びその化合物 | 0.2以下（0.1以下） | mg/L | 0.03 | 0.03 |
| | 鉄及びその化合物 | 0.3以下 | mg/L | － | － |
| | 銅及びその化合物 | 1.0以下 | mg/L | － | － |
| | ナトリウム及びその化合物 | 200以下 | mg/L | － | － |
| | マンガン及びその化合物 | 0.05以下（0.01以下） | mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 |
| | 塩化物イオン | 200以下 | mg/L | 10.8 | 10.7 |
| | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300以下（10～100） | mg/L | － | － |
| | 蒸発残留物 | 500以下（30～200） | mg/L | － | － |
| | 陰イオン界面活性剤 | 0.2以下 | mg/L | － | － |
| | ジェオスミン | 0.00001以下 | mg/L | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001以下 | mg/L | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| | 非イオン界面活性剤 | 0.02以下 | mg/L | － | － |
| | フェノール類 | 0.005以下 | mg/L | － | － |
| | 有機物(全有機炭素の量) | 3以下 | mg/L | 0.7 | 0.7 |
| | pH値 | 5.8～8.6（7.5程度） | － | 7.5 | 7.5 |
| | 味 | 異常でないこと | － | 異常なし | 異常なし |
| | 臭気 | 異常でないこと | － | 異常なし | 異常なし |
| | 色度 | 5以下 | 度 | 0.5未満 | 0.5未満 |
| | 濁度 | 2以下（1以下） | 度 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 水質管理目標設定項目 | アンチモン及びその化合物 | 0.02以下 | mg/L | － | － |
| | ウラン及びその化合物 | 0.002以下 | mg/L | － | － |
| | ニッケル及びその化合物 | 0.02以下 | mg/L | － | － |
| | 1,2-ジクロロエタン | 0.004以下 | mg/L | － | － |
| | トルエン | 0.4以下 | mg/L | － | － |
| | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | 0.08以下 | mg/L | － | － |
| | 亜塩素酸 | 0.6以下 | mg/L | 0.06未満 | 0.06未満 |
| | ジクロロアセトニトリル | 0.01以下 | mg/L | － | － |
| | 抱水クロラール | 0.02以下 | mg/L | － | － |
| | 農薬類(検出値と目標値の比の総和) | 1以下 | － | － | － |
| | 残留塩素 | 1以下 | mg/L | 0.9 | 0.9 |
| | 遊離炭酸 | 20以下 | mg/L | － | － |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | 0.3以下 | mg/L | － | － |
| | メチル-t-ブチルエーテル | 0.02以下 | mg/L | － | － |
| | 有機物(KMnO4消費量) | 3以下 | mg/L | － | － |
| | 臭気強度(TON) | 3以下 | － | 1 | 1 |
| | ランゲリア指数(腐食性) | -1.0以上、0付近 | － | － | － |
| | 従属栄養細菌 | 2,000以下 | 個/mL | － | － |
| | 1,1-ジクロロエチレン | 0.1以下 | mg/L | － | － |
| | ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）及び<br>ペルフルオロオクタン酸（PFOA） | 0.00005以下 | mg/L | 0.000033 | 0.000040 |
| | 遊離残留塩素 | 0.1以上 | mg/L | 0.9 | 0.9 |
| 水道水質基準の適合判定 | | | | 適合 | 適合 |

注1：基準値等欄の( )値は、水質管理目標設定項目の目標値です。
注2：遊離残留塩素は、水道法施行規則第17条第1項第3号に基づく「衛生上の措置である消毒の基準」です。