

水質検査結果 (木津浄水場) 浄水

(令和元年度)

検査項目	基準値・目標値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
一般細菌	100集落/mL以下	—	—	1	1	1	2	—	3	3	1	0	1	3	0	1
大腸菌	検出されないこと	—	—	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	—	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L 以下	—	—	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	—	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
水銀及びその化合物	0.0005mg/L 以下	—	—	0.00005未満	0.00005未満	—	—	—	0.00005未満	—	0.00005未満	—	—	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	0.01mg/L 以下	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	0.01mg/L 以下	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L 以下	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	0.05mg/L 以下	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜硝酸態窒素	0.04mg/L 以下	—	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L 以下	—	—	0.6	0.7	0.3	0.6	—	0.9	1.0	1.2	1.1	1.0	1.2	0.3	0.8
フッ素及びその化合物	0.8mg/L 以下	—	—	0.10	0.07	0.09	0.09	—	0.05未満	0.06	0.06	0.05	0.05未満	0.10	0.05未満	0.06
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L 以下	—	—	0.03	0.02	0.03	0.03	—	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02
四塩化炭素	0.002mg/L 以下	—	—	0.0001未満	—	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
1,4-ジオキサン	0.05mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001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 以下	—	—	0.001未満	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ジクロロメタン	0.02mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
テトラクロロエチレン	0.01mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	0.01mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	0.01mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	0.6mg/L 以下	—	—	0.13	0.10	0.13	0.12	—	0.08	0.10	0.05	0.06	0.06	0.13	0.05	0.09
クロロ酢酸	0.02mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
クロロホルム	0.06mg/L 以下	—	—	0.014	—	0.020	—	—	0.005	—	—	0.004	—	0.020	0.004	0.011
ジクロロ酢酸	0.03mg/L 以下	—	—	0.007	—	0.007	—	—	0.003	—	—	0.004	—	0.007	0.003	0.005
ジブromクロロメタン	0.1mg/L 以下	—	—	0.007	—	0.002	—	—	0.002	—	—	0.004	—	0.007	0.002	0.004
臭素酸	0.01mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	0.1mg/L 以下	—	—	0.035	—	0.032	—	—	0.012	—	—	0.014	—	0.035	0.012	0.023
トリクロロ酢酸	0.03mg/L 以下	—	—	0.009	—	0.008	—	—	0.003	—	—	0.004	—	0.009	0.003	0.006
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L 以下	—	—	0.014	—	0.010	—	—	0.005	—	—	0.006	—	0.014	0.005	0.009
ブロモホルム	0.09mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	0.08mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜鉛及びその化合物	1.0mg/L 以下	—	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L 以下	—	—	0.03	0.02	0.06	0.03	—	0.01	0.01	0.01	0.01未満	0.01	0.06	0.01未満	0.02
鉄及びその化合物	0.3mg/L 以下	—	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物	1.0mg/L 以下	—	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	200mg/L 以下	—	—	13.2	8.0	11.0	10.7	—	9.8	11.0	11.2	12.4	11.1	13.2	8.0	10.9
マンガン及びその化合物	0.05mg/L 以下	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	200mg/L 以下	—	—	18.1	11.8	16.4	14.2	—	12.0	13.8	14.6	16.9	14.6	18.1	11.8	14.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L 以下	—	—	39.0	30.5	36.5	37.0	—	34.0	37.0	38.5	38.5	37.5	39.0	30.5	36.5
蒸発残留物	500mg/L 以下	—	—	85	114	—	—	—	118	—	79	—	—	118	79	99
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L 以下	—	—	0.02未満	—	0.02未満	—	—	0.02未満	—	—	0.02未満	—	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	0.00001mg/L 以下	—	—	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	—	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L 以下	—	—	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000001未満	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	0.02mg/L 以下	—	—	0.005未満	0.005未満	—	—	—	0.005未満	—	—	0.005未満	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類	0.005mg/L 以下	—	—	0.0005未満	—	0.0005未満	—	—	—	0.0005未満	—	0.0005未満	—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L 以下	—	—	1.4	1.2	1.3	1.0	—	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	1.4	0.8	1.0
pH値	5.8以上8.6以下	—	—	7.4	7.3	7.4	7.3	—	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.4	7.2	7.3
味	異常でないこと	—	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	異常なし
臭気	異常でないこと	—	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	異常なし
色度	5度 以下	—	—	0.5	0.5	0.5未満	0.5	—	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	0.5未満	0.5未満
濁度	2度 以下	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	0.02mg/L 以下	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	◎ 0.002mg/L 以下	—	—	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	—	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
ニッケル及びその化合物	0.02mg/L 以下	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L 以下	—	—	0.0001未満	—	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
トルエン	0.4mg/L 以下	—	—	0.01未満	—	0.01未満	—	—	0.01未満	—	—	0.01未満	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L 以下	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
ジクロロアセトニトリル	◎ 0.01mg/L 以下	—	—	0.002	—	0.002	—	—	0.001未満	—	—	—	0.001	0.002	0.001未満	0.001
抱水クロラール	◎ 0.02mg/L 以下	—	—	0.004	—	0.004	—	—	0.003	—	—	—	0.003	0.004	0.003	0.004
農薬類	検出値と目標値の比の和として1以下	—	0.0	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	0.0	0.0
残留塩素	1mg/L 以下	—	—	1.40	1.20	1.10	1.30	—	0.95	1.10	0.80	1.00	0.85	1.40	0.80	1.08
遊離炭酸	20mg/L 以下	—	—	1.8	3.1	—	—	—	2.2	—	3.1	—	—	3.1	1.8	2.5
1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L 以下	—	—	0.01未満	—	0.01未満	—	—	0.01未満	—	—	0.01未満	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満
1,1,1-トリクロロエタン	0.02mg/L 以下	—	—	0.001未満	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L 以下	—	—	2.4	2.1	2.2	1.6	—	1.7	1.5	1.3	1.4	1.7	2.4	1.3	1.8
臭気強度(TON)	3 以下	—	—	3	—	—	2	—	—	2	—	—	2	3	2	2
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける	—	—	-1.5	-1.8	—	—	—	-1.9	—	-1.8	—	—	-1.5	-1.9	-1.8
従属栄養細菌	◎ 2,000集落/mL 以下	—	—	0	0	2	3	—	1							