

令和4年度 水質検査結果 (十日市浄水場・送水)

項目	基準値/目標値/単位	検査回数	検査結果		
			最大	最小	平均
気温	°C	12	35.8	13.2	23.6
水温	°C	12	27.9	13.2	19.6
水質基準項目		基準値(目標値)			
一般細菌	1mLの検水で形成される集落数が100以下であること	12	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	12	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下	2	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿
水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	2	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿
セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	2	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	2	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	2	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
六価クロム化合物	0.02 mg/L以下	2	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	12	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	2	0.002	0.001未滿	0.001未滿
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	12	0.7	0.4	0.5
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	12	0.12	0.08未滿	0.08
ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	2	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
四塩化炭素	0.002 mg/L以下	2	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿
1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	2	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿
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	0.04 mg/L以下	2	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿
ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	2	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	2	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	12	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
ベンゼン	0.01 mg/L以下	2	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
塩素酸	0.6 mg/L以下	12	0.16	0.08	0.12
クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	2	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
クロホルム	0.06 mg/L以下	2	0.003	0.002	0.002
ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	2	0.003未滿	0.003未滿	0.003未滿
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下	2	0.004	0.003	0.003
臭素酸	0.01 mg/L以下	2	0.003	0.001未滿	0.001
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	2	0.011	0.008	0.010
トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	2	0.003未滿	0.003未滿	0.003未滿
ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	2	0.004	0.002	0.003
ブロモホルム	0.09 mg/L以下	2	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	2	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿
亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	12	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
アルミニウム及びその化合物	0.2 (0.1) mg/L以下	12	0.02	0.01	0.01
鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	12	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿
銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	12	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	12	25.7	21.6	22.8
マンガン及びその化合物	0.05 (0.01) mg/L以下	12	0.002	0.001未滿	0.001未滿
塩化物イオン	200 mg/L以下	12	18.4	14.1	16.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下 (10mg/L以上 100mg/L以下)	12	56.5	47.0	52.7
蒸発残留物	500 mg/L以下 (30mg/L以上 200mg/L以下)	2	147	120	133
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	2	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿
ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	1	—	—	0.000001未滿
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	1	—	—	0.000001未滿
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	2	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
フェノール類	0.005 mg/L以下	2	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下	12	0.7	0.5	0.6
pH値	5.8以上8.6以下(7.5程度)	12	7.9	7.4	7.7
味	異常でないこと	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常でないこと	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	5 度以下	12	0.5未滿	0.5未滿	0.5未滿
濁度	2 (1) 度以下	12	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
水質管理目標設定項目		目標値			
アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下	2	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下(暫定)	2	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿
ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下	2	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下	2	0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿
トルエン	0.4 mg/L以下	2	0.04未滿	0.04未滿	0.04未滿
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L以下	2	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿
ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下(暫定)	2	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
抱水クロラール	0.02 mg/L以下(暫定)	2	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
残留塩素	1 mg/L以下	2	0.75	0.70	0.73
遊離炭酸	20 mg/L以下	2	5.9	1.9	3.9
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下	2	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿
メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 mg/L以下	2	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/L以下	2	1.5	1.1	1.3
臭気強度(TON)	3 以下	2	2.5	1.3	1.9
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	2	-1.0	-1.2	-1.1
従属栄養細菌	2,000 個/mL以下(暫定)	2	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下	2	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿
その他の項目		目標値			
モリブデン及びその化合物	0.07 mg/L以下	2	0.007未滿	0.007未滿	0.007未滿
ブロモ酢酸	— mg/L	2	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
トリクロロアセトニトリル	— mg/L	2	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
ジブromoアセトニトリル	0.06 mg/L以下	2	0.006未滿	0.006未滿	0.006未滿
アセトアルデヒド	— mg/L	2	0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿
キシレン	0.4 mg/L以下	2	0.04未滿	0.04未滿	0.04未滿