

水質試験結果(川西給水区)

原水年間平均値

採水地点			滝の宮送水場	滝の宮水源地	政枝第一水源地	西高木水源地	桜内水源地	庄内西水源地
種別			原水	原水	原水	原水	原水	原水
気	温	(°C)	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0
水	温	(°C)	17.9	21.5	18.2	18.3	18.1	18.2
一般細菌		(1mL中)	0	5	0	0	0	0
大腸菌		(100mL中)	検出せず	検出	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		(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
水銀及びその化合物		(mg/L)	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		(mg/L)	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		(mg/L)	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		(mg/L)	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		(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シアン化物イオン及び塩化シアン		(mg/L)	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		(mg/L)	3.4	2.0	2.2	2.7	3.6	4.1
フッ素及びその化合物		(mg/L)	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物		(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
四塩化炭素		(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン		(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
1,1-ジクロロエチレン		(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
シス-1,2-ジクロロエチレン		(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン		(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン		(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003
トリクロロエチレン		(mg/L)	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		(mg/L)	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		(mg/L)	0.001未満	0.006	0.006	0.004	0.003	0.003
アルミニウム及びその化合物		(mg/L)	0.001	0.018	0.008	0.004	0.021	0.001未満
鉄及びその化合物		(mg/L)	0.03未満	0.04	0.03未満	0.03未満	0.04	0.03未満
銅及びその化合物		(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ナトリウム及びその化合物		(mg/L)	8.2	8.0	8.3	8.1	8.4	8.5
マンガン及びその化合物		(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン		(mg/L)	7.8	7.6	8.2	8.2	7.9	7.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		(mg/L)	54	47	51	50	53	61
蒸発残留物		(mg/L)	86	68	72	74	91	100
陰イオン界面活性剤		(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジオオスミン		(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール		(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤		(mg/L)	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		(mg/L)	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)		(mg/L)	0.10未満	0.20	0.15	0.11	0.10未満	0.10未満
pH値			6.63	6.85	6.79	6.65	6.52	6.63
味			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		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色	度	(度)	0.1	1.1	0.4	0.3	0.7	0.1
濁	度	(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.2	0.1未満

水質試験結果(川西給水区)

原水年間平均値

採水地点			東高木水源地	庄内東水源地	城下水源地	政枝第二水源地	高度浄水処理前	高度浄水処理後
種別			原水	原水	原水	原水	原水	原水
気	温	(°C)	24.0	24.0	24.0	24.0	29.0	29.0
水	温	(°C)	18.3	17.8	17.0	18.2	19.5	23.5
一	般	細菌	(1mL中)	0	0	0	0	0
大	腸	菌	(100mL中)	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		(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
水銀及びその化合物		(mg/L)	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		(mg/L)	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		(mg/L)	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		(mg/L)	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		(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シアン化物イオン及び塩化シアン		(mg/L)	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		(mg/L)	4.6	2.5	2.8	2.9	3.5	3.5
フッ素及びその化合物		(mg/L)	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物		(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
四塩化炭素		(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン		(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
1,1-ジクロロエチレン		(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
シス-1,2-ジクロロエチレン		(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン		(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン		(mg/L)	0.0003未満	0.0006	0.0007	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
トリクロロエチレン		(mg/L)	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		(mg/L)	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		(mg/L)	0.011	0.006	0.007	0.001	0.001未満	0.001
アルミニウム及びその化合物		(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉄及びその化合物		(mg/L)	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物		(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ナトリウム及びその化合物		(mg/L)	8.7	6.8	7.0	8.8	8.7	8.7
マンガン及びその化合物		(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン		(mg/L)	7.4	6.5	6.8	8.9	8.0	7.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		(mg/L)	62	50	39	51	56	56
蒸発残留物		(mg/L)	109	87	85	81	107	133
陰イオン界面活性剤		(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジオオスミン		(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール		(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤		(mg/L)	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		(mg/L)	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)		(mg/L)	0.10未満	0.12	0.12	0.10未満	0.11	0.10未満
pH値			6.53	6.79	6.77	6.53	6.56	7.92
味			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		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色	度	(度)	0.1	0.2	0.2	0.3	0.1	0.1未満
濁	度	(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満