

平成21年度水質試験結果【川西給水区】

原水基準項目検査結果(全10か所)

検査項目	単位	採水地点 (原水)			
		滝の宮送水場 (原水)	政枝第一水源 (原水)	西高木水源 (原水)	桜内水源 (原水)
一般細菌	(1ml中)	0	0	2	9
大腸菌	(100ml中)	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
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
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
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
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
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
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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/l)	3.0	2.3	2.9	3.0
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
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
四塩化炭素	(mg/l)	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
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	(mg/l)	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	0.003	0.004	0.003
テトラクロロエチレン	(mg/l)	0.0024	0.0003未満	0.0005	0.0037
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
ベンゼン	(mg/l)	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)	0.006	0.003	0.004	0.007
アルミニウム及びその化合物	(mg/l)	0.001未満	0.006	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
銅及びその化合物	(mg/l)	0.006	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	7.8	9.2	8.1
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
塩化物イオン	(mg/l)	7.2	6.1	8.4	7.2
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	(mg/l)	56	52	64	53
蒸発残留物	(mg/l)	99	73	91	73
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
ジェオスミン	(mg/l)	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
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
フェノール類	(mg/l)	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	0.21	0.15	0.10未満
pH値		6.23	6.58	6.31	6.21
味		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
色度	(度)	0.1未満	0.2	0.1未満	0.1未満
濁度	(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

平成21年度水質試験結果【川西給水区】

原水基準項目検査結果(全10か所)

検査項目	単位	採水地点 (原水)			
		庄内西水源 (原水)	東高木水源 (原水)	庄内東水源 (原水)	城下水源 (原水)
一般細菌	(1ml中)	0	6	3	60
大腸菌	(100ml中)	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
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
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
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
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
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
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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/l)	2.9	2.7	1.3	1.3
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
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
四塩化炭素	(mg/l)	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
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	(mg/l)	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)	0.004	0.004	0.003	0.005
テトラクロロエチレン	(mg/l)	0.0005	0.0003未満	0.0004	0.0004
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
ベンゼン	(mg/l)	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)	0.003	0.001未満	0.001	0.008
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未満	0.001
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
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
ナトリウム及びその化合物	(mg/l)	7.7	7.6	5.8	5.9
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
塩化物イオン	(mg/l)	6.5	6.0	3.9	4.1
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	(mg/l)	59	58	42	42
蒸発残留物	(mg/l)	104	116	79	76
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
ジオスミン	(mg/l)	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
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
フェノール類	(mg/l)	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	0.10未満	0.20	0.22
pH値		6.41	6.37	6.63	6.61
味		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
色度	(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
濁度	(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

平成21年度水質試験結果【川西給水区】

原水基準項目検査結果(全10か所)

検査項目	単位	採水地点 (原水)			
		政枝第二水源地 (原水)	天神の木水源地 (原水)		
一般細菌	(1mℓ中)	0	0		
大腸菌	(100mℓ中)	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		
水銀及びその化合物	(mg/l)	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		
鉛及びその化合物	(mg/l)	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		
六価クロム化合物	(mg/l)	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		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/l)	3.2	3.2		
フッ素及びその化合物	(mg/l)	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		
四塩化炭素	(mg/l)	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		
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	(mg/l)	0.004未満	0.004未満		
ジクロロメタン	(mg/l)	0.003	0.003		
テトラクロロエチレン	(mg/l)	0.0027	0.0018		
トリクロロエチレン	(mg/l)	0.001未満	0.001未満		
ベンゼン	(mg/l)	0.001未満	0.001未満		
亜鉛及びその化合物	(mg/l)	0.002	0.003		
アルミニウム及びその化合物	(mg/l)	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		
銅及びその化合物	(mg/l)	0.005未満	0.007		
ナトリウム及びその化合物	(mg/l)	9.4	8.7		
マンガン及びその化合物	(mg/l)	0.005未満	0.005未満		
塩化物イオン	(mg/l)	9.1	7.7		
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	(mg/l)	62	60		
蒸発残留物	(mg/l)	95	101		
陰イオン界面活性剤	(mg/l)	0.02未満	0.02未満		
ジェオスミン	(mg/l)	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		
非イオン界面活性剤	(mg/l)	0.005未満	0.005未満		
フェノール類	(mg/l)	0.0005未満	0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/l)	0.12	0.10未満		
pH値		6.29	6.27		
味		異常なし	異常なし		
臭気		異常なし	異常なし		
色度	(度)	0.1未満	0.1未満		
濁度	(度)	0.1未満	0.1未満		