

定期水質検査結果【小美玉市水道局】

検査機関名：株式会社江東微生物研究所

令和2年9月

全項目検査

判定：水道法水質基準に適合

採水日	令和2年9月16日	令和2年9月16日
気温(℃)	28.7℃	27.8℃
水温(℃)	25.5℃	24.8℃
残留塩素 (0.1mg/l以上)	0.30 mg/l	0.30 mg/l

項目	区分	基準値	美野里浄水場系	小川浄水場系	
1 一般細菌	病原生物 の指標	100 個/ml 以下	0 個/ml	0 個/ml	
2 大腸菌		検出されないこと	不検出	不検出	
3 カドミウム及びその化合物	無機物・ 重金属	0.003 mg/l 以下	0.0003 mg/l 未満	0.0003 mg/l 未満	
4 水銀及びその化合物		0.0005 mg/l 以下	0.00005 mg/l 未満	0.00005 mg/l 未満	
5 セレン及びその化合物		0.01 mg/l 以下	0.001 mg/l 未満	0.001 mg/l 未満	
6 鉛及びその化合物		0.01 mg/l 以下	0.001 mg/l 未満	0.001 mg/l 未満	
7 ヒ素及びその化合物		0.01 mg/l 以下	0.001 mg/l 未満	0.001 mg/l	
8 六価クロム化合物		0.02 mg/l 以下	0.002 mg/l 未満	0.002 mg/l 未満	
9 亜硝酸態窒素		0.04 mg/l 以下	0.004 mg/l 未満	0.004 mg/l 未満	
10 シアン化物イオン及び塩化シアン		0.01 mg/l 以下	0.001 mg/l 未満	0.001 mg/l 未満	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		10 mg/l 以下	0.14 mg/l	5.73 mg/l	
12 フッ素及びその化合物		0.8 mg/l 以下	0.16 mg/l	0.08 mg/l 未満	
13 ホウ素及びその化合物		1 mg/l 以下	0.1 mg/l 未満	0.1 mg/l 未満	
14 四塩化炭素		一般 有機物	0.002 mg/l 以下	0.0002 mg/l 未満	0.0002 mg/l 未満
15 1,4-ジオキサン			0.05 mg/l 以下	0.005 mg/l 未満	0.005 mg/l 未満
16 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		0.001 mg/l 未満	0.001 mg/l 未満	
17 ジクロロメタン	0.02 mg/l 以下		0.001 mg/l 未満	0.001 mg/l 未満	
18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l 以下		0.001 mg/l 未満	0.001 mg/l 未満	
19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l 以下		0.001 mg/l 未満	0.001 mg/l 未満	
20 ベンゼン	0.01 mg/l 以下		0.001 mg/l 未満	0.001 mg/l 未満	
21 塩素酸	消毒 副生成物	0.6 mg/l 以下	0.10 mg/l	0.07 mg/l	
22 クロロ酢酸		0.02 mg/l 以下	0.002 mg/l 未満	0.002 mg/l 未満	
23 クロロホルム		0.06 mg/l 以下	0.002 mg/l	0.001 mg/l 未満	
24 ジクロロ酢酸		0.03 mg/l 以下	0.003 mg/l 未満	0.003 mg/l 未満	
25 ジブromokロロメタン		0.1 mg/l 以下	0.003 mg/l	0.005 mg/l	
26 臭素酸		0.01 mg/l 以下	0.001 mg/l 未満	0.001 mg/l 未満	
27 総トリハロメタン		0.1 mg/l 以下	0.008 mg/l	0.012 mg/l	
28 トリクロロ酢酸		0.03 mg/l 以下	0.003 mg/l 未満	0.003 mg/l 未満	
29 ブロモジクロロメタン		0.03 mg/l 以下	0.003 mg/l	0.001 mg/l	
30 ブロモホルム		0.09 mg/l 以下	0.001 mg/l 未満	0.006 mg/l	
31 ホルムアルデヒド		0.08 mg/l 以下	0.008 mg/l 未満	0.008 mg/l 未満	
32 亜鉛及びその化合物	着色	1 mg/l 以下	0.006 mg/l	0.004 mg/l	
33 アルミニウム及びその化合物		0.2 mg/l 以下	0.04 mg/l	0.01 mg/l 未満	
34 鉄及びその化合物		0.3 mg/l 以下	0.03 mg/l 未満	0.03 mg/l 未満	
35 銅及びその化合物		1 mg/l 以下	0.01 mg/l 未満	0.01 mg/l 未満	
36 ナトリウム及びその化合物	味	200 mg/l 以下	35.7 mg/l	15.8 mg/l	
37 マンガン及びその化合物	着色	0.05 mg/l 以下	0.001 mg/l 未満	0.001 mg/l	
38 塩化物イオン	味	200 mg/l 以下	27.6 mg/l	15.7 mg/l	
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)		300 mg/l 以下	15 mg/l	94 mg/l	
40 蒸発残留物		500 mg/l 以下	175 mg/l	248 mg/l	
41 陰イオン界面活性剤	発泡	0.2 mg/l 以下	0.02 mg/l 未満	0.02 mg/l 未満	
42 ジェオスミン	かび臭	0.00001 mg/l 以下	0.000001 mg/l 未満	0.000001 mg/l 未満	
43 2-メチルイソボルネオール		0.00001 mg/l 以下	0.000001 mg/l 未満	0.000001 mg/l 未満	
44 非イオン界面活性剤	発泡	0.02 mg/l 以下	0.002 mg/l 未満	0.002 mg/l 未満	
45 フェノール類	臭気	0.005 mg/l 以下	0.0005 mg/l 未満	0.0005 mg/l 未満	
46 有機物(TOC)	味	3 mg/l 以下	0.3 mg/l 未満	0.3 mg/l 未満	
47 pH値	基礎的 性状	5.8 以上 8.6 以下	7.1	7.4	
48 味		異常でないこと	異常なし	異常なし	
49 臭気		異常でないこと	異常なし	異常なし	
50 色度		5 度以下	0.5 度 未満	0.5 度 未満	
51 濁度		2 度以下	0.1 度 未満	0.1 度 未満	

※「1～51項目」は水道法第4条に基づく水質基準、「残留塩素」は水道法施行規則第22条に定める基準。