

令和5年度 水質検査結果表

件名： 令和5年度 山梨市水道水質検査業務委託
 採水場所： 東後屋敷水源
 試料種類： 浄水

水道法20条第3項厚生労働大臣登録第224号
 建築物飲料水水質検査業登録横浜市R5水第13号
 建築物飲料水水質検査業登録東京都5水第87号
 建築物飲料水水質検査業登録群馬県30水第2号
 建築物飲料水水質検査業登録山梨県中北4水第10号

株式会社 総合環境分析
 本社 神奈川県横浜市緑区鴨居1-13-2
 東京技術センター 東京都町田市忠生3-5-4
 北関東支社 群馬県邑楽郡邑楽町中野127-6
 甲信分析センター 山梨県南アルプス市小笠原6
 水質検査部門管理者 原元 綾香



No.	分析項目	定量下限値	水質基準値	単位	4月13日	5月15日	6月12日	7月20日	8月14日	9月11日	10月16日	11月13日	12月18日	1月22日	2月19日	3月18日	最大値	最小値	平均値	
					10:15	9:35	9:30	9:40	9:55	9:45	9:35	10:05	9:20	9:40	9:40	9:25				
1	一般細菌	0	100以下	個/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	大腸菌	—	検出されないこと	(100ml中)	不検出(陰性)	不検出(陰性)	不検出(陰性)	不検出(陰性)	不検出(陰性)	不検出(陰性)	不検出(陰性)	不検出(陰性)	不検出(陰性)	不検出(陰性)	不検出(陰性)	不検出(陰性)	不検出(陰性)	不検出(陰性)	不検出(陰性)	
3	カドミウム及びその化合物	0.0003	0.003以下	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	水銀及びその化合物	0.00005	0.0005以下	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	セレン及びその化合物	0.001	0.01以下	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	鉛及びその化合物	0.001	0.01以下	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	ヒ素及びその化合物	0.001	0.01以下	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	六価クロム化合物	0.002	0.02以下	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	0.002未満	
9	亜硝酸態窒素	0.004	0.04以下	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001	0.01以下	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	0.001未満	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.02	10以下	mg/l	6.42	—	—	6.43	—	—	5.95	—	—	5.98	—	—	6.43	5.95	6.20	
12	フッ素及びその化合物	0.08	0.8以下	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
13	ホウ素及びその化合物	0.02	1.0以下	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
14	四塩化炭素	0.0002	0.002以下	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
15	1,4-ジオキサン	0.005	0.05以下	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
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	0.00002	0.04以下	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
17	ジクロロメタン	0.0002	0.02以下	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
18	テトラクロロエチレン	0.0002	0.01以下	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
19	トリクロロエチレン	0.0002	0.01以下	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20	ベンゼン	0.0002	0.01以下	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
21	塩素酸	0.06	0.6以下	mg/l	0.06未満	—	—	0.06未満	—	—	0.06未満	—	—	0.06未満	—	—	0.06未満	0.06未満	0.06未満	
22	クロロ酢酸	0.002	0.02以下	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	0.002未満	
23	クロロホルム	0.001	0.06以下	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	0.001未満	
24	ジクロロ酢酸	0.003	0.03以下	mg/l	0.003未満	—	—	0.003未満	—	—	0.003未満	—	—	0.003未満	—	—	0.003未満	0.003未満	0.003未満	
25	ジブromクロロメタン	0.001	0.1以下	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	0.001未満	
26	臭素酸	0.001	0.01以下	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	0.001未満	
27	総トリハロメタン	0.001	0.1以下	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	0.001未満	
28	トリクロロ酢酸	0.003	0.03以下	mg/l	0.003未満	—	—	0.003未満	—	—	0.003未満	—	—	0.003未満	—	—	0.003未満	0.003未満	0.003未満	
29	ブromジクロロメタン	0.001	0.03以下	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	0.001未満	
30	ブromホルム	0.001	0.09以下	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	0.001未満	
31	ホルムアルデヒド	0.008	0.08以下	mg/l	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	
32	亜鉛及びその化合物	0.01	1.0以下	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
33	アルミニウム及びその化合物	0.02	0.2以下	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
34	鉄及びその化合物	0.03	0.3以下	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
35	銅及びその化合物	0.01	1.0以下	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
36	ナトリウム及びその化合物	0.1	200以下	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
37	マンガン及びその化合物	0.005	0.05以下	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
38	塩化物イオン	0.2	200以下	mg/l	6.5	6.9	6.6	6.7	6.9	6.7	6.7	6.8	6.7	6.6	6.8	6.7	6.9	6.5	6.7	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10	300以下	mg/l	100	—	—	98	—	—	100	—	—	99	—	—	100	98	99	
40	蒸発残留物	20	500以下	mg/l	173	—	—	186	—	—	161	—	—	165	—	—	186	161	171	
41	陰イオン界面活性剤	0.02	0.2以下	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
42	ジエオキシシン	0.000001	0.00001以下	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	0.000001未満	
43	2-メチルイソボルネオール	0.000001	0.00001以下	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	0.000001未満	
44	非イオン界面活性剤	0.005	0.02以下	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
45	フェノール類	0.0005	0.005以下	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.2	3以下	mg/l	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	
47	pH値	—	5.8以上8.6以下	—	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	
48	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	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	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	—	—	—	
50	色度	0.5	5以下	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
51	濁度	0.1	2以下	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	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	
判定					適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	—	—	—	
遊離残留塩素					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
気温					mg/l	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.5	0.5	0.5	0.6	0.3	0.5	
水温					℃	16.2	14.6	22.0	29.4	29.7	28.5	16.6	13.7	4.9	8.4	12.7	29.7	4.9	17.2	
天候					℃	16.9	16.7	17.2	17.7	17.2	16.6	16.5	16.2	16.0	16.2	16.5	17.7	16.0	16.7	
備考					—	—	—	—	—	—	—	—	—	曇り	曇り	晴れ	16.5	16.5	16.5	

検査方法: 水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法 平成15年 厚生労働省告示第261号