

2019年度 南アルプス市芦安簡水 芦安浄水場 飲料水定期水質検査結果

水道法による厚生労働大臣登録検査機関
 一般社団法人 山梨県食品衛生協会
 T400-0043
 山梨県甲府市国母6丁目5番1号
 TEL 055-228-1830 FAX 055-231-2880
 水質検査部門管理者 中澤 智子 印



JWWA-GLP046
 水道GLP認定

No.	検査項目	水質基準値	単位	前年度最大値	前年度最小値	前年度平均値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	今年度最大値	今年度最小値	今年度平均値	
							4月16日	5月8日	6月13日	7月9日	8月20日	9月11日	10月8日	11月6日	12月12日	1月8日	2月4日	3月10日				
1	一般細菌	* 100以下	個/mL	7	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
2	大腸菌	* 検出されないこと	—	—	—	—	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	—	—	—	
3	カドミウム及びその化合物	* 0.003mg/L以下	mg/L					0.0003未											0.0003未	0.0003未	0.0003未	
4	水銀及びその化合物	* 0.0005mg/L以下	mg/L					0.00005未											0.00005未	0.00005未	0.00005未	
5	セレン及びその化合物	* 0.01mg/L以下	mg/L					0.001未											0.001未	0.001未	0.001未	
6	鉛及びその化合物	* 0.01mg/L以下	mg/L					0.001未											0.001未	0.001未	0.001未	
7	ヒ素及びその化合物	* 0.01mg/L以下	mg/L					0.001未											0.001未	0.001未	0.001未	
8	六価クロム化合物	* 0.05mg/L以下	mg/L					0.001未											0.001未	0.001未	0.001未	
9	亜硝酸態窒素	* 0.04mg/L以下	mg/L					0.004未											0.004未	0.004未	0.004未	
10	フッ化物イオン及び塩化フッ素	* 0.01mg/L以下	mg/L	0.001未	0.001未	0.001未		0.001未		0.001未				0.001未			0.001未	0.001未	0.001未	0.001未		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	* 10mg/L以下	mg/L					0.37										0.37	0.37	0.37		
12	フッ素及びその化合物	* 0.8mg/L以下	mg/L					0.08										0.08	0.08	0.08		
13	ホウ素及びその化合物	* 1.0mg/L以下	mg/L					0.01未										0.01未	0.01未	0.01未		
14	四塩化炭素	* 0.002mg/L以下	mg/L					0.0002未										0.0002未	0.0002未	0.0002未		
15	1,4-ジオキサン	* 0.05mg/L以下	mg/L					0.005未										0.005未	0.005未	0.005未		
16	2,4,6-トリクロロフェノール及び2,4,6-トリクロロフェノール	* 0.04mg/L以下	mg/L					0.0002未										0.0002未	0.0002未	0.0002未		
17	ジクロロメタン	* 0.02mg/L以下	mg/L					0.0002未										0.0002未	0.0002未	0.0002未		
18	テトラクロロエチレン	* 0.01mg/L以下	mg/L					0.0002未										0.0002未	0.0002未	0.0002未		
19	トリクロロエチレン	* 0.01mg/L以下	mg/L					0.0002未										0.0002未	0.0002未	0.0002未		
20	ベンゼン	* 0.01mg/L以下	mg/L					0.0002未										0.0002未	0.0002未	0.0002未		
21	塩素酸	* 0.6mg/L以下	mg/L	0.06未	0.06未	0.06未		0.06未		0.06未				0.06未			0.06未	0.06未	0.06未			
22	クロロ酢酸	* 0.02mg/L以下	mg/L	0.002未	0.002未	0.002未		0.002未		0.002未				0.002未			0.002未	0.002未	0.002未			
23	クロロホルム	* 0.06mg/L以下	mg/L	0.0003	0.0002未	0.0002未		0.0002未		0.0003				0.0003			0.0003	0.0002未	0.0002未	0.0002未		
24	ジクロロ酢酸	* 0.03mg/L以下	mg/L	0.003未	0.003未	0.003未		0.003未		0.003未				0.003未			0.003未	0.003未	0.003未			
25	ジブロモクロロメタン	* 0.1mg/L以下	mg/L	0.0002未	0.0002未	0.0002未		0.0002未		0.0002未				0.0002未			0.0002未	0.0002未	0.0002未			
26	臭素酸	* 0.01mg/L以下	mg/L	0.001未	0.001未	0.001未		0.001未		0.001未				0.001未			0.001未	0.001未	0.001未			
27	総トリハロメタン	* 0.1mg/L以下	mg/L	0.0003	0.0002未	0.0002未		0.0002未		0.0005				0.0003			0.0005	0.0002未	0.0002未	0.0003		
28	トリクロロ酢酸	* 0.03mg/L以下	mg/L	0.003未	0.003未	0.003未		0.003未		0.003未				0.003未			0.003未	0.003未	0.003未			
29	ブロモジクロロメタン	* 0.03mg/L以下	mg/L	0.0002未	0.0002未	0.0002未		0.0002未		0.0002未				0.0002未			0.0002未	0.0002未	0.0002未			
30	プロモホルム	* 0.09mg/L以下	mg/L	0.0002未	0.0002未	0.0002未		0.0002未		0.0002未				0.0002未			0.0002未	0.0002未	0.0002未			
31	ホルムアルデヒド	* 0.08mg/L以下	mg/L	0.008未	0.008未	0.008未		0.008未		0.008未				0.008未			0.008未	0.008未	0.008未			
32	亜鉛及びその化合物	* 1.0mg/L以下	mg/L					0.005未										0.005未	0.005未	0.005未		
33	アルミニウム及びその化合物	* 0.2mg/L以下	mg/L	0.031	0.031	0.031		0.026										0.026	0.026	0.026		
34	鉄及びその化合物	* 0.3mg/L以下	mg/L					0.03未										0.03未	0.03未	0.03未		
35	銅及びその化合物	* 1.0mg/L以下	mg/L					0.005未										0.005未	0.005未	0.005未		
36	ナトリウム及びその化合物	* 200mg/L以下	mg/L					4.3										4.3	4.3	4.3		
37	マンガン及びその化合物	* 0.05mg/L以下	mg/L					0.001未										0.001未	0.001未	0.001未		
38	塩化物イオン	* 200mg/L以下	mg/L	1.8	1.0	1.5	1.2	1.2	1.2	1.7	2.0	1.4	1.3	1.6	1.2	1.1	1.4	1.3	2.0	1.1	1.4	
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	* 300mg/L以下	mg/L	110	95	103		110		98				80			100	110	80	97		
40	蒸発残留物	* 500mg/L以下	mg/L	160	130	145		150		140				110			150	150	110	138		
41	陰イオン界面活性剤	* 0.2mg/L以下	mg/L					0.02未										0.02未	0.02未	0.02未		
42	ジェオスミン	* 0.0001mg/L以下	mg/L					0.000001未										0.000001未	0.000001未	0.000001未		
43	2-メチルイソボルネオール	* 0.0001mg/L以下	mg/L					0.000001未										0.000001未	0.000001未	0.000001未		
44	非イオン界面活性剤	* 0.02mg/L以下	mg/L	0.005未	0.005未	0.005未		0.005未		0.005未				0.005未			0.005未	0.005未	0.005未			
45	フェノール類	* 0.005mg/L以下	mg/L					0.0005未										0.0005未	0.0005未	0.0005未		
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	* 3mg/L以下	mg/L	0.3未	0.3未	0.3未		0.3未		0.3未				0.3未			0.3未	0.3未	0.3未			
47	pH値	* 5.8 ~ 8.6	—	7.6	7.4	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	
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	* 5以下	度	0.5未	0.5未	0.5未		0.5未		0.5未				0.5未			0.5未	0.5未	0.5未	0.5未		
51	濁度	* 2以下	度	0.1未	0.1未	0.1未		0.1未		0.1未				0.1未			0.1未	0.1未	0.1未	0.1未		
52	電気伝導率	—	mS/m	24	19	22		23		23				18			22	21	23	18	22	
53	残留塩素	—	mg/L	0.36	0.20	0.29		0.22		0.38				0.28			0.34	0.36	0.30	0.34	0.31	
54	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	適合	適合	適合	
55	気温	—	℃	29.2	-0.2	15.6		17.7		17.4				10.0			11.6	10.2	10.9	28.8	5.3	16.5
56	水温	—	℃	26.1	6.6	17.0		14.6		16.5				24.2			27.5	24.2	27.5	7.6	17.0	
57	天候	—	—	—	—	—	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	雨	曇	晴	雨	—	—	

注 残留塩素の測定値は、依頼者の測定による値です。 未 — 未満です。 *: 水道GLP認定項目

検査方法: 厚生労働省告示第261号による

備考:

2019年度 南アルプス市芦安簡水 芦安低区配水池 飲料水定期水質検査結果

水道法による厚生労働大臣登録検査機関
 一般社団法人 山梨県食品衛生協会
 T400-0043
 山梨県甲府市国母6丁目5番1号
 TEL 055-228-1830 FAX 055-231-2880
 水質検査部門管理者 中澤 智子 印



No.	検査項目	水質基準値	単位	前年度最大値	前年度最小値	前年度平均値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	今年度最大値	今年度最小値	今年度平均値
							4月16日	5月8日	6月13日	7月9日	8月20日	9月11日	10月8日	11月6日	12月12日	1月8日	2月4日	3月10日			
1	一般細菌	* 100以下	個/mL	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
2	大腸菌	* 検出されないこと	—	—	—	—	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	—	—	—
3	カドミウム及びその化合物	* 0.003mg/L以下	mg/L					0.0003未											0.0003未	0.0003未	0.0003未
4	水銀及びその化合物	* 0.0005mg/L以下	mg/L					0.00005未											0.00005未	0.00005未	0.00005未
5	セレン及びその化合物	* 0.01mg/L以下	mg/L					0.001未											0.001未	0.001未	0.001未
6	鉛及びその化合物	* 0.01mg/L以下	mg/L					0.001未											0.001未	0.001未	0.001未
7	ヒ素及びその化合物	* 0.01mg/L以下	mg/L					0.001未											0.001未	0.001未	0.001未
8	六価クロム化合物	* 0.05mg/L以下	mg/L					0.001未											0.001未	0.001未	0.001未
9	亜硝酸態窒素	* 0.04mg/L以下	mg/L					0.004未											0.004未	0.004未	0.004未
10	アンモニア状窒素及び塩化アンモニア	* 0.01mg/L以下	mg/L	0.001未	0.001未	0.001未		0.001未		0.001未				0.001未			0.001未		0.001未	0.001未	0.001未
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	* 10mg/L以下	mg/L					0.36											0.36	0.36	0.36
12	フッ素及びその化合物	* 0.8mg/L以下	mg/L					0.08											0.08	0.08	0.08
13	ホウ素及びその化合物	* 1.0mg/L以下	mg/L					0.01未											0.01未	0.01未	0.01未
14	四塩化炭素	* 0.002mg/L以下	mg/L					0.0002未											0.0002未	0.0002未	0.0002未
15	1,4-ジオキサン	* 0.05mg/L以下	mg/L					0.005未											0.005未	0.005未	0.005未
16	2,4,6-トリクロロフェノール及び2,4,6-トリクロロフェノール	* 0.04mg/L以下	mg/L					0.0002未											0.0002未	0.0002未	0.0002未
17	ジクロロメタン	* 0.02mg/L以下	mg/L					0.0002未											0.0002未	0.0002未	0.0002未
18	テトラクロロエチレン	* 0.01mg/L以下	mg/L					0.0002未											0.0002未	0.0002未	0.0002未
19	トリクロロエチレン	* 0.01mg/L以下	mg/L					0.0002未											0.0002未	0.0002未	0.0002未
20	ベンゼン	* 0.01mg/L以下	mg/L					0.0002未											0.0002未	0.0002未	0.0002未
21	塩素酸	* 0.6mg/L以下	mg/L	0.06未	0.06未	0.06未		0.06未		0.06未				0.06未			0.06未		0.06未	0.06未	0.06未
22	クロロ酢酸	* 0.02mg/L以下	mg/L	0.002未	0.002未	0.002未		0.002未		0.002未				0.002未			0.002未		0.002未	0.002未	0.002未
23	クロロホルム	* 0.06mg/L以下	mg/L	0.0005	0.0002未	0.0003		0.0003		0.0008				0.0006			0.0003		0.0008	0.0003	0.0005
24	ジクロロ酢酸	* 0.03mg/L以下	mg/L	0.003未	0.003未	0.003未		0.003未		0.003未				0.003未			0.003未		0.003未	0.003未	0.003未
25	ジブロモクロロメタン	* 0.1mg/L以下	mg/L	0.0002未	0.0002未	0.0002未		0.0002未		0.0002未				0.0002未			0.0002未		0.0002未	0.0002未	0.0002未
26	臭素酸	* 0.01mg/L以下	mg/L	0.001未	0.001未	0.001未		0.001未		0.001未				0.001未			0.001未		0.001未	0.001未	0.001未
27	総トリハロメタン	* 0.1mg/L以下	mg/L	0.0008	0.0002未	0.0006		0.0003		0.0012				0.0009			0.0003		0.0012	0.0003	0.0007
28	トリクロロ酢酸	* 0.03mg/L以下	mg/L	0.003未	0.003未	0.003未		0.003未		0.003未				0.003未			0.003未		0.003未	0.003未	0.003未
29	ブロモジクロロメタン	* 0.03mg/L以下	mg/L	0.0003	0.0002未	0.0002		0.0002未		0.0004				0.0003			0.0002未		0.0004	0.0002未	0.0002
30	プロモホルム	* 0.09mg/L以下	mg/L	0.0002未	0.0002未	0.0002未		0.0002未		0.0002未				0.0002未			0.0002未		0.0002未	0.0002未	0.0002未
31	ホルムアルデヒド	* 0.08mg/L以下	mg/L	0.008未	0.008未	0.008未		0.008未		0.008未				0.008未			0.008未		0.008未	0.008未	0.008未
32	亜鉛及びその化合物	* 1.0mg/L以下	mg/L					0.005未											0.005未	0.005未	0.005未
33	アルミニウム及びその化合物	* 0.2mg/L以下	mg/L	0.030	0.030	0.030		0.025											0.025	0.025	0.025
34	鉄及びその化合物	* 0.3mg/L以下	mg/L					0.03未											0.03未	0.03未	0.03未
35	銅及びその化合物	* 1.0mg/L以下	mg/L					0.005未											0.005未	0.005未	0.005未
36	ナトリウム及びその化合物	* 200mg/L以下	mg/L					4.2											4.2	4.2	4.2
37	マンガン及びその化合物	* 0.05mg/L以下	mg/L					0.001未											0.001未	0.001未	0.001未
38	塩化チオン	* 200mg/L以下	mg/L	2.6	0.9	1.5	1.2	1.1	1.2	1.6	2.0	1.3	1.3	1.7	1.3	1.2	1.3	1.3	2.0	1.1	1.4
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	* 300mg/L以下	mg/L	110	94	102		110		99				81			100		110	81	98
40	蒸発残留物	* 500mg/L以下	mg/L	170	130	150		150		150				130			160		160	130	148
41	陰イオン界面活性剤	* 0.2mg/L以下	mg/L					0.02未											0.02未	0.02未	0.02未
42	ジエオキサン	* 0.0001mg/L以下	mg/L					0.000001未											0.000001未	0.000001未	0.000001未
43	2-メチルイソボルネオール	* 0.0001mg/L以下	mg/L					0.000001未											0.000001未	0.000001未	0.000001未
44	非イオン界面活性剤	* 0.02mg/L以下	mg/L	0.005未	0.005未	0.005未		0.005未		0.005未				0.005未			0.005未		0.005未	0.005未	0.005未
45	フェノール類	* 0.005mg/L以下	mg/L					0.0005未											0.0005未	0.0005未	0.0005未
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	* 3mg/L以下	mg/L	0.3未	0.3未	0.3未	0.3未	0.3未	0.3未	0.3未	0.3未	0.3未	0.3未	0.3未	0.3未	0.3未	0.3未	0.3未	0.3未	0.3未	0.3未
47	pH値	* 5.8 ~ 8.6	—	7.6	7.5	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	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	* 5以下	度	0.5未	0.5未	0.5未	0.5未	0.5未	0.5未	0.5未	0.5未	0.5未	0.5未	0.5未	0.5未	0.5未	0.5未	0.5未	0.5未	0.5未	0.5未
51	濁度	* 2以下	度	0.1未	0.1未	0.1未	0.1未	0.1未	0.1未	0.1未	0.1未	0.1未	0.1未	0.1未	0.1未	0.1未	0.1未	0.1未	0.1未	0.1未	0.1未
52	電気伝導率	—	mS/cm	24	19	22	23	23	23	22	21	23	23	18	21	23	23	22	23	18	22
53	残留塩素	—	mg/L	0.38	0.22	0.29	0.26	0.36	0.30	0.30	0.28	0.24	0.28	0.28	0.34	0.30	0.34	0.28	0.36	0.24	0.30
54	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			
55	気温	—	℃	30.6	-0.2	16.1	17.9	19.1	22.1	19.9	27.2	30.7	19.6	11.3	12.1	4.0	11.6	11.7	30.7	4.0	17.3
56	水温	—	℃	29.7	5.0	17.0	13.8	16.1	20.4	21.9	27.1	26.8	23.2	16.7	9.8	7.5	7.5	10.9	27.1	7.5	16.8
57	天候	—	—	—	—	—	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	雨	晴	雨	—	—	—

注 残留塩素の測定値は、依頼者の測定による値です。 未 未満です。 *: 水道GLP認定項目

検査方法: 厚生労働省告示第261号による

備考: