

令和 5 年度 山神水道企業団 原水水質検査結果

No.	項目	単位	4月17日	5月22日	6月26日	7月24日	8月21日	9月19日	10月16日	11月20日	12月18日	1月22日	2月19日	3月11日	回数	最高	最低	平均
1	一般細菌	CFU/mL	36	130	340	440	610	360	120	150	110	140	54	64	12	610	36	213
2	大腸菌		陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	12	陽性	陽性	陽性
3	カドミウム及びその化合物	mg/l	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	12			<0.0003
4	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	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	12			<0.00005
5	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12			<0.001
6	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12			<0.001
7	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12			<0.001
8	六価クロム化合物	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	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12			<0.002
9	亜硝酸態窒素	mg/l	0.004未満	0.005	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.006	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.006	<0.004	<0.004
10	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12			<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.40	0.60	0.50	0.80	0.70	0.60	0.60	0.50	0.40	0.40	0.40	0.60	12	0.80	0.40	0.54
12	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	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	12			<0.08
13	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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12			<0.1
14	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	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	12			<0.0002
15	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	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12			<0.005
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	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	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12			<0.004
17	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	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12			<0.002
18	テトラクロロエチレン	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12			<0.001
19	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12			<0.001
20	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12			<0.001
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		
31																		
32	亜鉛及びその化合物	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12			<0.01
33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.08	0.11	0.13	0.18	0.08	0.27	0.24	0.06	0.19	0.10	0.13	0.15	12	0.27	0.06	0.14
34	鉄及びその化合物	mg/l	0.05	0.05	0.07	0.07	0.05	0.18	0.18	0.04	0.16	0.25	0.19	0.11	12	0.25	0.04	0.12
35	銅及びその化合物	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12			<0.01
36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	9.0	7.5	8.4	7.4	8.6	9.0	9.5	9.6	9.7	9.6	9.3	8.6	12	9.7	7.4	8.9
37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.011	0.006	0.017	0.019	0.013	0.053	0.051	0.009	0.053	0.086	0.064	0.024	12	0.086	0.006	0.034
38	塩化物イオン	mg/l	6.6	5.8	5.9	5.2	5.7	5.8	6.0	6.6	6.8	6.8	7.0	6.5	12	7.0	5.2	6.2
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/l	46	38	42	34	39	44	44	46	48	53	49	43	12	53	34	44
40	蒸発残留物	mg/l	95	89	83	90	110	110	110	110	91	94	100	100	12	110	83	99
41	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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12			<0.02
42	ジェオスミン	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000004	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	12	0.000004	<0.000001	0.000001
44	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	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12			<0.005
45	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	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	12			<0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	1.1	1.3	1.2	0.9	1.2	1.2	1.3	1.2	1.0	0.9	0.8	0.9	12	1.3	0.8	1.1
47	pH値(測定時水温)		7.5	7.4	7.2	7.4	7.5	7.1	7.5	7.3	7.6	7.4	7.6	7.8	12	7.8	7.1	7.4
48	味														12			
49	臭気	薬臭	異常なし	薬臭	異常なし	薬臭	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	12	薬臭	異常なし	異常なし
50	色度	度	5	10	6	5	13	7	6	4	7	8	7	6	12	13	4	7
51	濁度	度	3.1	4.1	1.8	5.2	10	5.3	6.1	5.4	6.6	8.4	4.6	4.2	12	10.0	1.8	5.4
	嫌気性芽胞菌	個/100ml	8	22	15	3	11	9	14	6	22	11	5	3	12	22	3	11
	採水時水温	℃	16.5	21.0	24.3	31.3	30.7	25.3	22.1	16.4	16.0	6.0	16.0	18.2	12	31.3	6.0	20.3
	採水時水温	℃	14.6	18.2	21.8	22.1	25.3	25.2	21.6	15.4	12.3	8.5	10.1	10.1	12	25.3	8.5	17.1
	糞性大腸菌群数	MPN/100ml	11	11	11	28	20	100	12	39	41	31	4	11	12	100	4	27
	大腸菌群数	MPN/100ml	49	17	120	33	49	280	49	170	49	79	17	14	12	280	14	77
	E260(紫外線吸光度)(50mmセル)	ABS/50mm	0.180	0.280	0.265	0.275	0.29	0.240	0.270	0.265	0.250	0.260	0.175	0.220	12	0.290	0.175	0.248
	クリプトスポリジウム				0			0			0			0	4			0
	ジアルジア				0			0			0			0	4			0