

令和 6 年度 山神水道企業団 原水水質検査結果

No.	項目	単位	4月22日	5月20日	6月17日	7月22日	8月19日	9月17日	10月21日	11月18日	12月16日	1月20日	2月17日	3月10日	回数	最高	最低	平均
1	一般細菌	CFU/mL	41	110	100	300	170	80	150	50	35	15	14	49	12	300	14	93
2	大腸菌		検出	不検出	不検出	検出	不検出	検出	検出	検出	検出	不検出	不検出	不検出	12			
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	0.004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
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	0.58	0.57	0.47	0.66	0.59	0.54	0.63	0.79	0.64	0.50	0.52	0.35	12	0.79	0.35	0.57
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	0.001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
17	ジクロロメタン	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
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	0.1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
33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.08	0.13	0.12	0.14	0.10	0.12	0.11	0.15	0.10	0.06	0.05	0.05	12	0.15	0.05	0.10
34	鉄及びその化合物	mg/l	0.06	0.10	0.07	0.10	0.16	0.08	0.09	0.10	0.09	0.07	0.07	0.06	12	0.16	0.06	0.09
35	銅及びその化合物	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
36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	9.4	10.3	8.2	7.8	7.8	9.5	7.7	8.2	9.2	8.8	9.6	9.5	12	10.3	7.7	8.8
37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.015	0.031	0.019	0.018	0.025	0.021	0.024	0.023	0.018	0.016	0.021	0.018	12	0.031	0.015	0.021
38	塩化物イオン	mg/l	5.6	5.9	5.9	4.7	5.4	5.2	5.6	5.1	5.7	6.2	6.6	6.6	12	6.6	4.7	5.7
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/l	50	45	43	36	39	41	38	41	35	41	46	46	12	50	35	41
40	蒸発残留物	mg/l	80	90	90	90	100	100	100	90	100	90	100	90	12	100	80	93
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	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	12			<0.00001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00002	0.00001未満	0.00001未満	0.00002	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	12			<0.00001
44	非イオン界面活性剤	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
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	1.2	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.0	0.9	0.9	1.3	12	1.3	0.9	1.1
47	pH値(測定時水温)		7.3(19.0)	7.2(21.6)	7.6(24.3)	7.2(23.9)	7.3(25.5)	7.0(25.1)	7.3(23.3)	7.2(17.8)	7.8(16.4)	7.0(17.5)	7.5(22.0)	8.7(20.2)	12	8.7	7.0	7.4
48	味																	
49	臭気		異常でない	微雑臭	微雑臭	異常でない	微雑臭	微雑臭	微雑臭	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	微雑臭	12	微雑臭	異常でない	異常でない
50	色度	度	4.2	4.7	3.4	6.5	4.4	6.0	5.1	5.1	4.4	3.5	3.5	4.5	12	6.5	3.4	4.6
51	濁度	度	3.1	2.6	2.2	4.0	2.4	2.1	3.3	3.8	3.8	3.2	4.2	4.7	12	4.7	2.1	3.3
	嫌気性芽胞菌	個/100ml	0	0	0	6	7	3	0	3	1	0	23	2	12	23	0	4
	採水時気温	℃	19.5	24.7	24.7	25.2	23.6	24.6	22.1	19.0	18.2	19.7	19.9	18.6	12	25.2	18.2	21.7
	採水時水温	℃	16.0	19.1	22.1	22.4	26.9	25.5	22.2	17.7	11.8	8.1	7.2	9.1	12	26.9	7.2	17.3
	糞便性大腸菌群数	MPN/100ml	3	1	0	9	16	12	22	18	18	3	0	3	12	22	0	9
	大腸菌群数	MPN/100ml	4900	790	350	11000	2200	3300	23000	280	1300	79	49	33	12	23,000	33	3,940
	E260(紫外線吸光度)(50mmセル)	ABS/50mm	0.175	0.181	0.177	0.225	0.164	0.224	0.201	0.197	0.155	0.135	0.122	0.159	12	0.225	0.122	0.176
	クリプトスポリジウム		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
	ジアルジア		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0