

令和元年度 山神水道企業団 原水水質検査結果

No.	項目	単位	4月15日	5月20日	6月17日	7月16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9日	回数	最高	最低	平均
1	一般細菌	CFU/mL	98	70	260	510	480	180	890	72	98	58	110	70	12	890	70	270
2	大腸菌		陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	不検出	陽性	12	陽性	不検出	-
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	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	<0.001	<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	0.005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
9	亜硝酸態窒素	mg/l	0.004未満	0.005	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	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.005	<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	0.50	0.50	0.50	0.60	0.70	0.80	0.70	0.70	0.7	0.60	0.60	0.50	12	0.80	0.50	0.62
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	0.09	0.05	0.37	0.13	0.14	0.17	0.15	0.04	0.09	0.07	0.09	0.06	12	0.37	0.04	0.12
34	鉄及びその化合物	mg/l	0.18	0.08	0.35	0.10	0.07	0.12	0.11	0.14	0.09	0.07	0.08	0.06	12	0.35	0.06	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	8.9	9.2	7.9	7.8	7.4	8.3	9.2	9.3	9.2	9.2	8.7	8.9	12	9.3	7.4	8.6
37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.022	0.039	0.028	0.008	0.010	0.031	0.019	0.02	0.024	0.019	0.021	0.015	12	0.039	0.008	0.021
38	塩化物イオン	mg/l	7.8	6.9	8.6	5.6	5.3	5.0	5.7	6.2	6.2	6.3	6.4	6.6	12	8.6	5.0	6.4
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/l	44	45	38	39	35	30	35	41	42	43	42	43	12	45	30	40
40	蒸発残留物	mg/l	110	100	120	86	84	120	80	110	100	110	100	97	12	120	80	101
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	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	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	0.000009	0.000006	0.000004	0.000003	0.000005	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	12	0.000009	<0.000001	0.000002
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	1.0	1.1	1.4	1.4	1.4	1.0	1.1	1.0	0.9	0.8	1.0	1.0	12	1.4	0.8	1.1
47	pH値(測定時水温)		7.7	7.0	7.0	6.8	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.0	7.2	7.9	12	7.9	6.8	7.3
48	味														12			
49	臭気		薬臭	異常なし	かび臭	かび臭	かび臭	薬臭	かび臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	かび臭	異常なし	-
50	色度	度	5	7	18	8	9	7	7	6	5	4	5	3	12	18	3	7
51	濁度	度	7.2	3.9	10.0	4.3	2.1	3.3	4.1	3.8	3.3	2.8	4.0	3.8	12	10.0	2.1	4.4
	嫌気性芽胞菌	個/100ml	20	2	1	2	1	2	1	0	0	5	1	9	12	20	0	4
	採水時水温	℃	16.5	28.0	23.8	29.2	26.4	26.3	20.2	16.1	11.3	8.8	2.6	15.0	12	29.2	2.6	18.7
	採水時水温	℃	12.9	19.1	20.4	21.9	23.9	22.5	18.9	16.2	11.0	8.7	9.3	10.2	12	23.9	8.7	16.3
	糞性大腸菌群数	MPN/100ml	1	15	72	99	430	54	310	11	28	14	5	4	12	430	1	87
	大腸菌群数	MPN/100ml	31	17	280	280	1600	140	1600	170	94	140	33	110	12	1,600	17	392
	E260(紫外線吸光度)(50mmセル)	ABS/50mm	0.233	0.185	0.363	0.265	0.273	0.215	0.360	0.180	0.210	0.237	0.183	0.120	12	0.363	0.120	0.235
	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

令和 2 年度 山神水道企業団 原水水質検査結果

No.	項目	単位	4月20日	5月18日	6月22日	7月20日	8月24日	9月14日	10月19日	11月16日	12月14日	1月18日	2月15日	3月8日	回数	最高	最低	平均
1	一般細菌	CFU/mL	77	170	170	120	160	720	280	85	75	30	50	35	12	720	30	164
2	大腸菌		陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陰性	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	0.009	0.004 未満	0.013	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	0.013	<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	0.55	0.63	0.55	0.84	0.88	0.82	0.68	0.61	0.58	0.49	0.47	0.43	12	0.88	0.43	0.63
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	0.1 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	0.09	0.13	0.19	0.19	0.10	0.22	0.11	0.13	0.16	0.05	0.07	0.06	12	0.22	0.05	0.13
34	鉄及びその化合物	mg/l	0.07	0.11	0.11	0.10	0.06	0.16	0.08	0.11	0.14	0.07	0.09	0.07	12	0.16	0.06	0.10
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	8.6	7.8	8.0	6.0	9.0	7.7	8.9	10.0	9.1	9.7	8.8	12	10.0	6.0	8.6	
37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.014	0.022	0.022	0.021	0.020	0.034	0.020	0.025	0.028	0.019	0.021	0.017	12	0.034	0.014	0.022
38	塩化物イオン	mg/l	6.5	6.2	5.8	4.5	5.8	5.5	5.9	6.3	6.6	7.0	7.0	7.2	12	7.2	4.5	6.2
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/l	43	43	42	33	42	38	44	44	48	51	48	47	12	51	33	44
40	蒸発残留物	mg/l	86	90	88	89	98	87	95	100	89	96	110	99	12	110	86	94
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	0.000002	0.000001	0.000001 未満	0.000001	0.000001	0.000001 未満	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	0.000002	0.000001 未満	0.000004	0.000004	0.000005	0.000001 未満	12	0.000005	<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	1.4	1.1	1.1	1.3	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1	1.2	12	1.4	1.0	1.2
47	pH値(測定時水温)		7.5	7.4	7.5	7.3	7.4	7.7	7.4	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	12	7.7	7.3	7.5
48	味														12			
49	臭気		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	12			異常なし
50	色度	度	6	8	9	7	7	8	6	6	5	4	4	4	12	9	4	6
51	濁度	度	4.7	5.5	4.8	6.1	4.3	8.7	4.6	5.0	5	4.2	4.9	5.3	12	8.7	4.2	5.3
	嫌気性芽胞菌	個/100ml	33	60	57	25	21	41	16	13	10	56	78	12	78	10	36	
	採水時水温	℃	18.1	22.2	23.4	22.6	22.6	23.7	20.4	26.2	21.6	24.5	21.5	19.0	12	26.2	18.1	22.2
	採水時水温	℃	13.7	17.5	21.4	19.3	23.8	23.0	19.4	15.5	11.9	6.7	8.4	9.4	12	23.8	6.7	15.8
	糞便性大腸菌群数	MPN/100ml	19	53	46	110	23	250	20	8	2	2	4	12	250	2	45	
	大腸菌群数	MPN/100ml	70	2400	790	1300	4900	7900	11000	13000	1300	17	17	130	12	13,000	17	3,569
	E260(紫外線吸光度)(50mmセル)	ABS/50mm	0.146	0.190	0.227	0.173	0.153	0.213	0.154	0.139	0.126	0.117	0.112	0.120	12	0.227	0.112	0.156
	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	

令和3年度 山神水道企業団 原水水質検査結果

No.	項目	単位	4月19日	5月24日	6月21日	7月19日	8月27日	9月13日	10月18日	11月15日	12月13日	1月24日	2月21日	3月14日	回数	最高	最低	平均
1	一般細菌	CFU/mL	130	670	340	560	1500	130	650	210	100	71	78	27	12	1,500	27	372
2	大腸菌		検出	不検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	不検出	12	検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12			<0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/l	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12			<0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12			<0.001
6	鉛及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12			<0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12			<0.001
8	六価クロム化合物	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12			<0.002
9	亜硝酸態窒素	mg/l	0.005	0.004	0.006	<0.004	0.020	0.006	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	0.020	<0.004	<0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	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	0.50	0.80	0.80	0.70	0.80	0.70	0.50	0.50	0.40	12	0.80	0.40	0.60
12	フッ素及びその化合物	mg/l	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	12			<0.08
13	ホウ素及びその化合物	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12			<0.1
14	四塩化炭素	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12			<0.0002
15	1,4-ジオキサン	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12			<0.004
17	ジクロロメタン	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12			<0.002
18	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12			<0.001
19	トリクロロエチレン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12			<0.001
20	ベンゼン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12			<0.1
33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.05	0.21	0.10	0.05	0.19	0.09	0.13	0.11	0.09	0.07	0.18	0.07	12	0.21	0.05	0.11
34	鉄及びその化合物	mg/l	0.05	0.25	0.08	0.05	0.14	0.07	0.09	0.10	0.08	0.07	0.17	0.11	12	0.25	0.05	0.11
35	銅及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12			<0.01
36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	9.0	7.8	8.1	8.1	6.7	7.5	8.4	8.8	9.1	9.4	9.4	9.5	12	9.5	6.7	8.5
37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.020	0.048	0.029	0.020	0.023	0.017	0.021	0.021	0.017	0.022	0.050	0.038	12	0.050	0.017	0.027
38	塩化物イオン	mg/l	7.4	6.4	6.4	6.2	4.6	5.0	5.7	6.1	6.3	6.7	6.9	7.1	12	7.4	4.6	6.2
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/l	45	41	43	42	32	35	38	40	43	46	49	50	12	50	32	42
40	蒸発残留物	mg/l	93	89	92	92	94	74	93	94	92	91	104	105	12	105	74	93
41	陰イオン界面活性剤	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12			<0.02
42	ジェオスミン	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	<0.000001	<0.000001	0.000003	0.000003	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000003	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/l	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12			<0.004
45	フェノール類	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12			<0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	1.5	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.1	0.9	1.3	1.0	1.2	12	1.5	0.9	1.2
47	pH値(測定時水温)		7.5	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4	7.3	12	7.5	7.3	7.4
48	味		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12			
49	臭気		微薬臭	異常なし	微薬臭	微薬臭	異常なし	異常なし	微薬臭	異常なし	異常なし	微薬臭	異常なし	微薬臭	12	微薬臭	異常なし	異常なし
50	色度	度	3.1	8.4	6.1	5.3	6	6	5	4	3	4	3	12	8	3	5	
51	濁度	度	4.1	12	3.0	2.3	7.1	3.5	4.7	4.9	3.5	4.9	7.4	5.0	12	12.0	2.3	5.2
	嫌気性芽胞菌	個/100ml	0	89	20	21	35	14	14	12	4	0	9	1	12	89	0	18
	採水時気温	℃	21.0	20.5	24.0	23.0	23.0	22.0	22.5	17.0	21.0	20.0	17.0	23.0	12	24.0	17.0	21.2
	採水時水温	℃	14.5	18.5	21.5	24.0	21.0	21.5	21.0	16.0	12.0	8.0	7.0	9.0	12	24.0	7.0	16.2
	糞性大腸菌群数	MPN/100ml	2	56	15	5	140	6	11	22	5	5	0	12	140	0	23	
	大腸菌群数	MPN/100ml	3300	24000	33000	33000	4900	170	33000	4900	490	170	330	330	12	33,000	170	11,518
	E260(紫外線吸光度)(50mmセル)	ABS/50mm	0.146	0.291	0.219	0.212	0.193	0.198	0.199	0.175	0.157	0.136	0.143	0.146	12	0.291	0.136	0.185
	クリプトスポリジウム		-	-	陰性	-	-	陰性	-	-	陰性	-	-	陰性	4			陰性
	ジアルジア		-	-	陰性	-	-	陰性	-	-	陰性	-	-	陰性	4			陰性

令和 4 年度 山神水道企業団 原水水質検査結果

No.	項目	単位	4月18日	5月23日	6月20日	7月27日	8月29日	9月20日	10月17日	11月21日	12月19日	1月23日	2月20日	3月13日	回数	最高	最低	平均
1	一般細菌	CFU/mL	130	61	270	660	670	3,800	300	250	150	130	71	41	12	3,800	41	544
2	大腸菌		検出	検出	不検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	不検出	検出	検出	12	検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	mg/l	0.0003未満	12			<0.0003											
4	水銀及びその化合物	mg/l	0.00005未満	12			<0.00005											
5	セレン及びその化合物	mg/l	0.001未満	12			<0.001											
6	鉛及びその化合物	mg/l	0.001未満	12			<0.001											
7	ヒ素及びその化合物	mg/l	0.001未満	12			<0.001											
8	六価クロム化合物	mg/l	0.002未満	12			<0.002											
9	亜硝酸態窒素	mg/l	0.004未満	0.004未満	0.005	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	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	12			<0.001											
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.37	0.45	0.36	0.58	0.58	0.62	0.62	0.59	0.60	0.54	0.49	0.51	12	0.62	0.36	0.53
12	フッ素及びその化合物	mg/l	0.08未満	12			<0.08											
13	ホウ素及びその化合物	mg/l	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	12	0.02	<0.02	<0.02
14	四塩化炭素	mg/l	0.0002未満	12			<0.0002											
15	1,4-ジオキサン	mg/l	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	12			<0.004											
17	ジクロロメタン	mg/l	0.002未満	12			<0.002											
18	テトラクロロエチレン	mg/l	0.001未満	12			<0.001											
19	トリクロロエチレン	mg/l	0.001未満	12			<0.001											
20	ベンゼン	mg/l	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	0.02未満	12			<0.02											
33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.15	0.17	0.12	0.39	0.14	0.19	0.14	0.14	0.15	0.08	0.07	0.09	12	0.39	0.07	0.15
34	鉄及びその化合物	mg/l	0.18	0.13	0.11	0.23	0.15	0.21	0.13	0.13	0.16	0.09	0.07	0.09	12	0.23	0.07	0.14
35	銅及びその化合物	mg/l	0.01未満	12			<0.01											
36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	9.0	8.8	9.0	6.9	7.3	7.9	8.4	8.8	9.1	8.3	9.4	9.7	12	9.7	6.9	8.6
37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.045	0.032	0.042	0.026	0.023	0.022	0.028	0.026	0.025	0.015	0.015	0.021	12	0.045	0.015	0.027
38	塩化物イオン	mg/l	6.7	6.4	6.4	4.9	4.8	5.8	5.7	6.2	6.4	7.2	7.4	7.5	12	7.5	4.8	6.3
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/l	48	47	47	38	38	38	39	42	44	41	46	48	12	48	38	43
40	蒸発残留物	mg/l	110	100	100	90	80	100	110	100	110	120	130	120	12	130	80	106
41	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02未満	12			<0.02											
42	ジェオスミン	mg/l	0.000001未満	12			<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	0.000005	0.000005	0.000005	0.000001未満	0.000001未満	0.000003	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	12	0.000005	<0.000001	0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/l	0.005未満	12			<0.005											
45	フェノール類	mg/l	0.0005未満	12			<0.0005											
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	1.1	1.4	1.3	1.6	1.6	1.5	1.3	1.1	1.0	1.0	1.1	1.2	12	1.6	1.0	1.3
47	pH値(測定時水温)		7.8	7.6	7.4	7.0	7.2	7.1	7.1	7.2	7.3	7.6	8.2	7.7	12	8.2	7.0	7.4
48	味														12			
49	臭気		生ぐさ臭	異常なし	藻臭	12	藻臭	異常なし	異常なし									
50	色度	度	2.9	4.5	3.9	8.8	6.5	10	6	5	4	4	3	3	12	10	3	5
51	濁度	度	5.9	5.2	5.3	7	3.7	4.7	3.5	4.3	4.1	2.8	5.0	3.9	12	7.0	2.8	4.6
	嫌気性芽胞菌	個/100ml	33	11	10	23	17	29	5	1	11	6	15	14	12	33	1	15
	採水時水温	℃	20.8	21.7	22.7	22.8	22.8	22.0	24.1	21.9	18.8	16.6	19.2	17.0	12	24.1	16.6	20.9
	採水時水温	℃	14.2	18.8	22.7	24.1	24.7	23.2	20.5	16.5	10.9	8.4	8.7	10.8	12	24.7	8.4	17.0
	糞便性大腸菌群数	MPN/100ml	11	0	0	2	4	110	7	3	4	1	2	5	12	110	0	12
	大腸菌群数	MPN/100ml	110	2300	21	1100	350	35000	330	280	110	79	220	22	12	35,000	21	3,327
	E260(紫外線吸光度)(50mmセル)	ABS/50mm	0.128	0.158	0.159	0.246	0.241	0.245	0.167	0.099	0.175	0.121	0.111	0.110	12	0.246	0.099	0.163
	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

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	7.0	6.5	7.0	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	42	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	かび臭	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	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
	糞便性大腸菌群数	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