

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	7.8	8.3	9.2	9.3	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	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	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	12	0.00002	<0.00001	<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	0.00009	0.00006	0.00004	0.00003	0.00005	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	12	0.00009	<0.00001	0.00002
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	藻臭	異常なし	かび臭	かび臭	かび臭	かび臭	かび臭	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	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	5	1	9		12	20	0	4
	採水時気温	℃	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
	糞便性大腸菌群数	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	350	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