

令和元年度 水質検査結果表(原水 物集女西浄水場) 集計表

No	項目名	単位	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最小表示値	測定回数	平均	最大	最小
	水温	°C		19.6	20.0	20.0	20.2	20.6	20.4	20.3	19.6	18.3	19.5	19.4	19.2		12	19.8	20.6	18.3
1	一般細菌	個/ml	100以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
2	大腸菌		検出されないこと	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	陽性+・陰性-	12	陰性	陰性	陰性
3	カドミウム及びその化合物	mg/l	0.003以下		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	水銀及びその化合物	mg/l	0.0005以下		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物	mg/l	0.01以下		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6	鉛及びその化合物	mg/l	0.01以下		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	ヒ素及びその化合物	mg/l	0.01以下	0.012	0.016	0.016	0.017	0.016	0.012	0.010	0.012	0.014	0.012	0.012	0.013	0.001未満	12	0.014	0.017	0.010
8	六価クロム化合物	mg/l	0.05以下		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
9	亜硝酸態窒素	mg/l	0.04以下		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満		0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	0.01以下		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	10以下	0.20	0.15	0.31	0.20	0.25	0.04未満	0.04未満	0.18	0.22	0.20	0.18	0.19	0.04未満	12	0.17	0.31	0.04未満
12	フッ素及びその化合物	mg/l	0.8以下	0.18	0.19	0.23	0.11	0.14	0.15	0.18	0.13	0.14	0.17	0.18	0.19	0.08未満	12	0.17	0.23	0.11
13	ホウ素及びその化合物	mg/l	1.0以下	0.21	0.24	0.18	0.19	0.18	0.20	0.26	0.24	0.18	0.22	0.24	0.27	0.02未満	12	0.22	0.27	0.18
14	四塩化炭素	mg/l	0.002以下		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	4	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
15	1,4-ジクロロベンゼン	mg/l	0.05以下		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
16	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	0.04以下		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
17	ジクロロメタン	mg/l	0.02以下		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	4	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
18	トリクロロエチレン	mg/l	0.01以下		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	4	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
19	トリクロロエチレン	mg/l	0.01以下		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	4	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
20	ベンゼン	mg/l	0.01以下		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	4	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
21	塩素酸	mg/l	0.6以下													0.06未満				
22	クロ酢酸	mg/l	0.02以下													0.02未満				
23	クロホルム	mg/l	0.06以下													0.0001未満				
24	ジクロロ酢酸	mg/l	0.04以下													0.002未満				
25	ジブromクロロメタン	mg/l	0.1以下													0.0001未満				
26	臭素酸	mg/l	0.01以下													0.001未満				
27	総トリハロメタン	mg/l	0.1以下													0.0001未満				
28	トリクロロ酢酸	mg/l	0.2以下													0.002未満				
29	ブromクロロメタン	mg/l	0.03以下													0.0001未満				
30	ブromホルム	mg/l	0.09以下													0.0001未満				
31	ホルムアルデヒド	mg/l	0.08以下													0.008未満				
32	亜鉛及びその化合物	mg/l	1.0以下		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.2以下		0.02未満			0.02			0.02未満			0.02未満		0.02未満	4	0.02未満	0.02	0.02未満
34	鉄及びその化合物	mg/l	0.3以下	2.10	2.30	2.10	2.50	2.00	3.50	2.90	2.10	2.30	2.20	2.70	2.10	0.03未満	12	2.40	3.50	2.00
35	銅及びその化合物	mg/l	1.0以下		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	200以下	36	36	34	34	33	37	37	34	33	35	37	39	0.1未満	12	35	39	33
37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.05以下	0.740	0.710	0.710	0.740	0.620	0.840	0.830	0.610	0.680	0.670	0.650	0.680	0.005未満	12	0.71	0.84	0.61
38	塩化物イオン	mg/l	200以下	33	34	32	30	22	40	39	22	25	26	30	32	0.2未満	12	30	40	22
39	カルシウム・マグネシウム等	mg/l	300以下	64	65	63	66	56	73	74	59	61	62	63	64	2未満	12	64	74	56
40	蒸発残留物	mg/l	500以下		190			190			190			170		5未満	4	185	190	170
41	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2以下		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満		0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
42	ジエオキシン	mg/l	0.00001以下		0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満		0.000001未満	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43	2-メルカプトホルムアル	mg/l	0.00001以下		0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満		0.000001未満	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44	非イオン界面活性剤	mg/l	0.02以下		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
45	フェノール類	mg/l	0.005以下		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
46	有機物(全有機炭素の量)	mg/l	3以下	0.7	0.8	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.2未満	12	0.61	0.80	0.50
47	PH		5.8~8.6	6.8	6.90	6.7	6.8	7.00	6.9	6.9	6.90	6.9	6.9	6.90	7.1		12	6.9	7.1	6.7
48	味		異常でないこと																	
49	臭気		異常でないこと	異常なし	硫化水素臭	異常なし	硫化水素臭	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			
50	色度	度	5以下	10	6	12	15	20	43	9	18	9	16	11	20	0.5未満	12	16	43	6
51	濁度	度	2以下	3.4	0.4	3.4	7.5	6.4	7.6	0.9	4.8	3	4.5	4.4	5.9	0.1未満	12	4.4	7.6	0.4
52	残留塩素	mg/l	0.1以上													0.1未満	0			
	アンモニウム性窒素	mg/l		1.00	1.10	0.60	0.90	0.60	0.70	1.20	1.40	0.60	0.90	1.10	1.20	0.1未満	12	0.94	1.40	0.60
	アルカリ度	mg/l		100	110	92	93	110	100	110	96	96	100	100	100	1未満	12	101	110	92
	酸度	mg/l		24	23	23	24	23	25	25	23	25	21	25	24	0.5未満	12	24	25	21
	遊離炭酸	mg/l		21	20	20	21	20	22	22	20	22	19	22	21	0.5未満	12	21	22	19
	電気伝導度	µS/cm		290	280	280	280	290	290	300	240	280	300	300	310	未満	12	287	310	240
	溶性ケイ酸	mg/l		38	35	37	37	39	40	45	42	49	41	40	40	1未満	12	40	49	35
	リン酸イオン	mg/l		0.86	2.00	0.86	0.54	0.77	1.20	1.40	1.00	0.97	1.00	1.00	0.37	0.01未満	12.00	1.00	2.00	0.37
	硫酸イオン	mg/l		6.0	4.0	6.0	6.0	7.0	2.0	2	4.0	5.0	5.0	4.0	4.0	1未満	12	4.6	7.0	2.0
	嫌気性芽胞菌	個/ml			0			0			0			0			4	0	0	0
	クリプトスポリジウム及びジアルジ	個/ml				10L中不検出			10L中不検出			10L中不検出			10L中不検出		4	10L中不検出	10L中不検出	10L中不検出