

令和3年度 水質検査結果書〈原水 全項目検査〉

検査機関：宮古市上下水道部水質検査センター

	水質基準項目	水道法による 水質基準値	採水日・水源地名・採水場所			
			令和3年10月11日（全項目検査）			
			大浦水源	豊間根水源	小谷島水源	
			水源取水口	水源井戸	水源取水口	
1	一般細菌	100 以下/ml	3 /ml	0 /ml	0 /ml	
2	大腸菌	検出されないこと	0 MPN/100ml	0 MPN/100ml	0 MPN/100ml	
3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
8	六価クロム化合物	0.05 mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下	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	0.01 mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	0.1 未満	0.2 mg/l	0.1 未満	
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	
13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	
14	四塩化炭素	0.002 mg/l以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
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	0.04 mg/l以下	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	
17	ジクロロメタン	0.02 mg/l以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
20	ベンゼン	0.01 mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
21	塩素酸	0.6 mg/l以下	-	-	-	
22	クロロ酢酸	0.02 mg/l以下	-	-	-	
23	クロロホルム	0.06 mg/l以下	-	-	-	
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	-	-	-	
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/l以下	-	-	-	
26	臭素酸	0.01 mg/l以下	-	-	-	
27	総トリハロメタン	0.1 mg/l以下	-	-	-	
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	-	-	-	
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下	-	-	-	
30	ブロモホルム	0.09 mg/l以下	-	-	-	
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下	-	-	-	
32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.01 未満	0.01 未満	0.03 mg/l	
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	
35	銅及びその化合物	1.0 mg/l以下	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	200 mg/l以下	8.8 mg/l	4.5 mg/l	10.0 mg/l	
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
38	塩化物イオン	200 mg/l以下	9.7 mg/l	3.1 mg/l	13.1 mg/l	
39	カルシウム・マグネシウム等（硬度）	300 mg/l以下	14 mg/l	18 mg/l	18 mg/l	
40	蒸発残留物	500 mg/l以下	50 mg/l	47 mg/l	63 mg/l	
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	
42	ジェオスミン	0.00001 mg/l以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
45	フェノール類	0.005 mg/l以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3 mg/l以下	0.5 mg/l	0.3 未満	0.3 未満	
47	PH値	5.8以上8.6以下	7.3	6.8	7.2	
48	味	異常でないこと	-	-	-	
49	臭気	異常でないこと	異臭なし	異臭なし	異臭なし	
50	色度	5度以下	2.0 未満	0.5 未満	0.5 未満	
51	濁度	2度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
	アンモニア態窒素	〈参考項目〉 mg/l	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
	残留塩素（現地）	〈参考項目〉 mg/l	-	-	-	
	残留塩素（検査機関）	〈参考項目〉 mg/l	-	-	-	
	電気伝導率	〈参考項目〉 μS/cm	64 μS/cm	49 μS/cm	72 μS/cm	
	大腸菌	〈参考項目〉	-	-	-	
	嫌気性芽胞菌	〈参考項目〉 /10ml	-	-	-	
	気温		20.0 °C	18.5 °C	19.0 °C	
	水温		16.4 °C	14.4 °C	15.1 °C	
	判定		水質基準に適合	水質基準に適合	水質基準に適合	