

令和3年度 水質検査結果（原水-総計）

水道名	: 遠別町簡易水道	採水地点	
水源名	: 遠別川水系遠別川	原水	: 本町浄水場 着水井
浄水場名	: 遠別町本町地区浄水場	浄水	: 遠別浄化センター
委託検査機関	: (財)北海道薬剤師会公衆衛生検査センター		

番号	項目	基準値 (mg/l)	結果値 (平均値)			測定回数	超過回数
			最高値	最低値	平均値		
1	一般細菌	100個/ml以下	2400	15	656	12	-
2	大腸菌	不検出	検出	不検出		12	-
3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	1	-
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	1	-
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	1	-
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	1	-
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	1	-
8	六価クロム化合物	0.05 mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	1	-
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下	<0.004	<0.004	<0.004	1	-
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	1	-
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	0.35	<0.03	0.22	12	-
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下	0.07	0.07	0.07	1	-
13	ホウ素及びその化合物	1 mg/l以下	0.02	0.02	0.02	1	-
14	四塩化炭素	0.002 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1	-
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1	-
16	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	<0.001	<0.001	<0.001	1	-
17	ジクロロメタン	0.02 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	1	-
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1	-
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1	-
20	ベンゼン	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	1	-
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	0.04 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	0.2 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 mg/l以下	0.004	0.004	0.004	1	-
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	0.42	0.42	0.42	1	-
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下	23.6	0.17	2.76	12	-
35	銅及びその化合物	1 mg/l以下	0.003	0.003	0.003	1	-
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	9.8	9.8	9.8	1	-
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下	0.032	0.032	0.032	1	-
38	塩化物イオン	200 mg/l以下	15.1	7.4	11.7	12	-
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/l以下	25.1	25.1	25.1	1	-
40	蒸発残留物	500 mg/l以下	109	109	109	1	-
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下	<0.02	<0.02	<0.02	1	-
42	ジェオスミン	0.00001 mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	1	-
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	1	-
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	1	-
45	フェノール類	0.005 mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1	-
46	有機物等（TOC）	3 mg/l以下	9.4	1.2	2.9	12	-
47	pH値	5.8~8.6	7.5	6.9	7.2	12	-
48	味	異常でない				-	-
49	臭気	異常でない	藻臭	異常なし		12	-
50	色度	5度	32	7	14	12	-
51	濁度	2度	470	1.0	52	12	-
	アンモニア性窒素		<0.05	<0.05	<0.05	1	-
	残留塩素						-
	大腸菌数 (MPN/100ml)	水質基準値なし	72	72	72	1	-
	嫌気性芽胞菌数 (個/100ml)	水質基準値なし	5	5	5	1	-
	クリプトスポリジウム	水質基準値なし	0	0	0	1	-
	ジアルジア	水質基準値なし	1	1	1	1	-

令和3年度 水質検査結果（浄水-総計）

水道名	: 遠別町簡易水道	採水地点	
水源名	: 遠別川水系遠別川	原水	: 本町浄水場 着水井
浄水場名	: 遠別町本町地区浄水場	浄水	: 遠別浄化センター
委託検査機関	: (財)北海道薬剤師会公衆衛生検査センター		

番号	項目	基準値 (mg/l)	結果値 (平均値)			測定回数	超過回数	
			最高値	最低値	平均値			
1	一般細菌	100個/ml以下	3	0	0.3	12	0	
2	大腸菌	不検出	不検出	不検出		12	0	
3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	1	0	
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	1	0	
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	1	0	
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	1	0	
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	1	0	
8	六価クロム化合物	0.05 mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	1	0	
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下	<0.004	<0.004	<0.004	1	0	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	0	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	0.37	0.04	0.21	12	0	
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下	<0.05	<0.05	<0.05	1	0	
13	ホウ素及びその化合物	1 mg/l以下	0.05	0.05	0.05	1	0	
14	四塩化炭素	0.002 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1	0	
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1	0	
16	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	<0.001	<0.001	<0.001	1	0	
17	ジクロロメタン	0.02 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	1	0	
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1	0	
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1	0	
20	ベンゼン	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	1	0	
21	塩素酸	0.6 mg/l以下	0.27	<0.06	0.17	4	0	
22	クロロ酢酸	0.02 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	0	
23	クロロホルム	0.06 mg/l以下	0.029	0.002	0.012	4	0	
24	ジクロロ酢酸	0.04 mg/l以下	0.017	0.003	0.011	4	0	
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/l以下	0.003	0.001	0.002	4	0	
26	臭素酸	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	0	
27	総トリハロメタン	0.1 mg/l以下	0.043	0.005	0.018	4	0	
28	トリクロロ酢酸	0.2 mg/l以下	0.017	0.002	0.009	4	0	
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下	0.011	0.002	0.005	4	0	
30	ブロモホルム	0.09 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	0	
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下	0.004	<0.003	0.001	4	0	
32	亜鉛及びその化合物	1 mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	1	0	
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	0.02	0.02	0.02	1	0	
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	12	0	
35	銅及びその化合物	1 mg/l以下	0.001	0.001	0.001	1	0	
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	15.6	15.6	15.6	1	0	
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	1	0	
38	塩化物イオン	200 mg/l以下	26.1	17	20.1	12	0	
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/l以下	39.8	39.8	39.8	1	0	
40	蒸発残留物	500 mg/l以下	99	90	94	4	0	
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下	<0.02	<0.02	<0.02	1	0	
42	ジェオスミン	0.00001 mg/l以下	0.000003	0.000001	0.000002	4	0	
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l以下	0.000002	<0.000001	0.000002	4	0	
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	1	0	
45	フェノール類	0.005 mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1	0	
46	有機物等（TOC）	3 mg/l以下	2.1	0.6	1.0	12	0	
47	pH値	5.8~8.6	7.2	6.9	7.1	12	0	
48	味	異常でない	異常なし	異常なし		0	12	0
49	臭気	異常でない	異常なし	異常なし		0	12	0
50	色度	5度	<1	<1	<1	12	0	
51	濁度	2度	<1	<1	<1	12	0	
	アンモニア性窒素		<0.05	<0.05	<0.05	1	0	
	残留塩素							
	大腸菌数 (MPN/100ml)	水質基準値なし						
	嫌気性芽胞菌数 (個/100ml)	水質基準値なし						
	クリプトスポリジウム	水質基準値なし						
	ジアルジア	水質基準値なし						

番号	管理目標設定項目	基準値 (mg/l)	結果値 (平均値)			測定回数	超過回数
			最高値	最低値	平均値		
1	アンチモア及びその化合物	0.02 mg/l以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	1	-
2	ウラン及びその化合物	0.002 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1	-
3	ニッケル及びその化合物	0.02 mg/l以下	0.001	0.001	0.001	1	-
4	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/l以下	0.004	0.004	0.004	1	-
5	抱水クロラール	0.02 mg/l以下	0.01	0.01	0.01	1	-
6	遊離炭素	20 mg/l以下	7.3	7.3	7.3	1	-
7	腐食性 (ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づけること	-1.7	-1.7	-1.7	1	-

区分	項目	最高値	最低値	平均値	測定回数	備考
毎日検査	色	-	-	異常なし	365	
	濁り	-	-	異常なし	365	
	異常な臭味	-	-	異常なし	365	
	残留塩素 (0.1mg/l以上)	0.38	0.13	0.28	365	
自己検査 (浄水場測定)	(原水)					
	濁度	273	2	23	連続	
	pH	7.49	6.47	6.94	連続	
	(浄水)					
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	連続	
	pH	7.18	6.45	6.85	連続	