

令和2年12月

原水水質

水道名	北空知広域水道用水供給事業	浄水場名	北空知広域浄水場
水源名	石狩川水系幌新太刀別川	水源種別	表流水(ダム直接)
浄水方法	急速ろ過		
検査機関名	北海道薬剤師会公衆衛生検査センター、自己		

番号	項目名	基準値	最高値	最小値	平均値	測定回数	備考
	[基準項目]						
1	一般細菌	100CFU/ml以下			42	1	
2	大腸菌	検出されないこと	+			1	
3	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/l以下			0.19	1	
4	鉄	0.3mg/l以下			1.79	1	
5	塩化物イオン(塩素イオン)	200mg/l以下			9.6	1	
6	有機物質(TOC)	3mg/l以下			2.6	1	
7	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.4	7.5	31	
8	臭気	異常でないこと	3		31	31	
9	色度	5度以下	30	24	25	31	
10	濁度	2度以下	58.9	31.8	39.1	31	
	[毎日検査項目]						
	水温		5.7	3.5	4.3	31	
	総アルカリ度		43.0	39.2	40.8	31	
	電気伝導度		142.8	123.0	125.5	31	
	O. R. P.		299	225	273	31	

令和2年12月

浄水水質

水道名	北空知広域水道用水供給事業	浄水場名	北空知広域浄水場
水源名	石狩川水系幌新太刀別川	水源種別	表流水(ダム直接)
浄水方法	急速ろ過		
検査機関名	北海道薬剤師会公衆衛生検査センター、自己		

番号	項目名	基準値	最高値	最小値	平均値	測定回数	備考
	[基準項目]						
1	一般細菌	100CFU/ml以下			0	1	
2	大腸菌	検出されないこと	—			1	
3	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/l以下			0.17	1	
4	鉄	0.3mg/l以下			<0.01	1	
5	塩化物イオン(塩素イオン)	200mg/l以下			15.1	1	
6	有機物質(TOC)	3mg/l以下			1.1	1	
7	pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.2	7.3	31	
8	味	異常でないこと	0		異常ナシ	31	
9	臭気	異常でないこと	0		異常ナシ	31	
10	色度	5度以下	2	1	2	31	
11	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	31	
	濁度・ろ過池出口	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	31	
		0.1度以下	<0.1	<0.1	<0.1	連続	
	[毎日検査項目]						
	色	ほとんど無色であること			0	31	
	濁り	ほとんど透明であること			0	31	
	遊離残留塩素	0.1mg/l以上	0.9	0.8	0.8	31	
	水温		6.4	4.5	5.1	31	
	総アルカリ度		38.8	34.0	36.5	31	
	電気伝導度		142.4	133.4	137.2	31	

令和2年12月

水質管理目標設定項目水質検査結果書

水道名	北空知広域水道用水供給事業	浄水場名	北空知広域浄水場
水源名	石狩川水系幌新太刀別川	水源種別	表流水(ダム直接)
浄水方法	急速ろ過		
検査機関名	日本衛生株式会社 環境分析センター		

番号	項目名	目標値	原水	浄水	備考
			浄水場	深川分水	
	[基準項目]				
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	<0.0003		
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下(目標値 暫定)	<0.0002		
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L(目標値)	0.005		
4	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下(目標値)		<0.0004	
5	トルエン	0.4mg/L以下(目標値)		<0.001	
6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下(目標値)		<0.005	
7	亜塩素酸	0.6mg/L以下(目標値)		<0.06	
8	二酸化塩素	0.6mg/L以下(目標値)		<0.06	
9	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下(目標値)(暫定)		<0.001	
10	抱水クロラール	0.02mg/L以下(目標値)(暫定)		<0.001	
11	遊離炭酸	20mg/L以下(目標値)	4.1		
12	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下(目標値)	<0.0005		
13	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/L以下(目標値)	<0.001		
14	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下(目標値)		2.2	
15	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。(目標値)	-1.2		
16	従属栄養細菌	1mlの検水で形成される集落数が2,000以下(暫定)		0	
17	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下(目標値)	<0.001		