

令和5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			40	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			0.21	1	
4	鉄	0.3mg/l以下			0.81	1	
5	塩化物イオン(塩素イオン)	200mg/l以下			7.1	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			7.4	1	
8	臭気	異常でないこと			異常なし	1	
9	色度	5度以下			27	1	
10	濁度	2度以下			20.0	1	

[毎日検査項目]

	pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.3	7.4	31	
	臭気	異常でないこと	土臭	異常なし	—	31	異常回数30回
	色度	5度以下	28	16	19	31	
	濁度	2度以下	26.7	8.2	13.6	31	
	水温(°C)		6.2	3.8	4.6	31	
	総アルカリ度(mg/l)		37.7	35.6	36.6	31	
	電気伝導度(mS/m)		12.4	11.8	12.0	31	
	O. R. P. (mV)		302	188	260	31	

令和5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			0.21	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			12.8	1	
6	有機物質(TOC)	3mg/l以下			1.2	1	
7	pH値	5.8以上8.6以下			7.3	1	
8	味	異常でないこと			異常なし	1	
9	臭気	異常でないこと			異常なし	1	
10	色度	5度以下			<1	1	
11	濁度	2度以下			<0.1	1	

[毎日検査項目]

7	pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.2	7.2	31	
8	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	—	31	
9	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	—	31	
10	色度	5度以下	1	0	0	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	
	色	ほとんど無色であること	異常なし	異常なし	—	31	
	濁り	ほとんど透明であること	異常なし	異常なし	—	31	
	遊離残留塩素	0.1mg/l以上	0.9	0.7	0.8	31	
	水温(°C)		6.5	4.0	4.8	31	
	総アルカリ度(mg/l)		33.9	28.0	32.2	31	
	電気伝導度(mS/m)		13.5	13.1	13.3	31	

令和5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	北海道薬剤師会公衆衛生検査センター		

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)	0.004		
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)	4.7		
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)		2.1	
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)	-1.8		
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		
18	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005mg/L以下(暫定)	<0.000002		