原水（千歳川浄水場系）
令和4年10月～令和5年3月　水質検査結果

分類		測定項目		浄水の水質基準値（参考）	採水月日及び採水時刻 10月4日 6時20分	11月24日 6時10分	12月12日 6時30分	1月16日 6時21分	2月6日 6時40分	3月15日 6時40分
		気温（℃）			17.8	2.5	−9.7	−7.0	−7.7	−3.6
		水温（℃）			17.8	8.1	5.7	3.1	2.9	4.2
健康に関する項目	細菌	基1	一般細菌（個/mL）	100個/mL以下	94	15	32	3	35	11
		基2	大腸菌（MPN/100mL）	検出されないこと	70	13	13	17	4.5	6.8
	重金属	基3	カドミウム及びその化合物（mg/L）	0.003 mg/L以下	＜0.0003	—	—	＜0.0003	—	—
		基4	水銀及びその化合物（mg/L）	0.0005 mg/L以下	—	—	—	＜0.00005	—	—
		基5	セレン及びその化合物（mg/L）	0.01 mg/L以下	＜0.001	—	—	＜0.001	—	—
		基6	鉛及びその化合物（mg/L）	0.01 mg/L以下	＜0.001	—	—	＜0.001	—	—
		基7	ヒ素及びその化合物（mg/L）	0.01 mg/L以下	0.003	—	—	0.003	—	—
		基8	六価クロム化合物（mg/L）	0.02 mg/L以下	＜0.002	—	—	＜0.002	—	—
	無機物	基9	亜硝酸態窒素（mg/L）	0.04 mg/L以下	＜0.004	—	—	＜0.004	—	—
		基10	シアン化物イオン及び塩化シアン（mg/L）	0.01 mg/L以下	＜0.001	—	—	＜0.001	—	—
		基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素（mg/L）	10 mg/L以下	0.07	—	—	0.10	—	—
		基12	フッ素及びその化合物（mg/L）	0.8 mg/L以下	0.12	—	—	0.14	—	—
		基13	ホウ素及びその化合物（mg/L）	1.0 mg/L以下	0.26	—	—	0.30	—	—
	有機物	基14	四塩化炭素（mg/L）	0.002 mg/L以下	＜0.0002	—	—	＜0.0002	—	—
		基15	1，4-ジオキサン（mg/L）	0.05 mg/L以下	＜0.005	—	—	＜0.005	—	—
		基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（mg/L）	0.04 mg/L以下	＜0.004	—	—	＜0.004	—	—
		基17	ジクロロメタン（mg/L）	0.02 mg/L以下	＜0.002	—	—	＜0.002	—	—
		基18	テトラクロロエチレン（mg/L）	0.01 mg/L以下	＜0.001	—	—	＜0.001	—	—
		基19	トリクロロエチレン（mg/L）	0.01 mg/L以下	＜0.001	—	—	＜0.001	—	—
		基20	ベンゼン（mg/L）	0.01 mg/L以下	＜0.001	—	—	＜0.001	—	—
	消毒副生成物	基21	塩素酸（mg/L）	0.6 mg/L以下						
		基22	クロロ酢酸（mg/L）	0.02 mg/L以下						
		基23	クロロホルム（mg/L）	0.06 mg/L以下						
		基24	ジクロロ酢酸（mg/L）	0.03 mg/L以下						
		基25	ジブロモクロロメタン（mg/L）	0.1 mg/L以下						
		基26	臭素酸（mg/L）	0.01 mg/L以下						
		基27	総トリハロメタン（mg/L）	0.1 mg/L以下						
		基28	トリクロロ酢酸（mg/L）	0.03 mg/L以下						
		基29	ブロモジクロロメタン（mg/L）	0.03 mg/L以下						
		基30	ブロモホルム（mg/L）	0.09 mg/L以下						
		基31	ホルムアルデヒド（mg/L）	0.08 mg/L以下						
水利用上の障害に関する項目	色	基32	亜鉛及びその化合物（mg/L）	1.0 mg/L以下	＜0.01	—	—	＜0.01	—	—
		基33	アルミニウム及びその化合物（mg/L）	0.2 mg/L以下	＜0.02	—	—	＜0.02	—	—
		基34	鉄及びその化合物（mg/L）	0.3 mg/L以下	0.03	—	—	0.03	—	—
		基35	銅及びその化合物（mg/L）	1.0 mg/L以下	＜0.01	—	—	＜0.01	—	—
	味	基36	ナトリウム及びその化合物（mg/L）	200 mg/L以下	13.4	—	—	14.8	—	—
	色	基37	マンガン及びその化合物（mg/L）	0.05 mg/L以下	0.004	—	—	0.003	—	—
	味	基38	塩化物イオン（mg/L）	200 mg/L以下	12.3	12.5	13.5	13.5	13.9	13.7
		基39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）（mg/L）	300 mg/L以下	47.4	—	—	50.6	—	—
		基40	蒸発残留物（mg/L）	500 mg/L以下	106	—	—	130	—	—
	泡	基41	陰イオン界面活性剤（mg/L）	0.2 mg/L以下	—	—	—	＜0.02	—	—
	臭気	基42	ジェオスミン（mg/L）	0.00001 mg/L以下	0.000001	＜0.000001	＜0.000001	＜0.000001	—	—
		基43	2-メチルイソボルネオール（mg/L）	0.00001 mg/L以下	＜0.000001	＜0.000001	＜0.000001	＜0.000001	—	—
	泡	基44	非イオン界面活性剤（mg/L）	0.02 mg/L以下	—	—	—	＜0.002	—	—
	臭気	基45	フェノール類（mg/L）	0.005 mg/L以下	—	—	—	＜0.0005	—	—
	基礎的性状	基46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）（mg/L）	3 mg/L以下	0.8	0.6	0.6	0.4	0.6	0.5
		基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.64	7.60	7.65	7.64	7.60	7.62
		基48	味	異常でないこと						
		基49	臭気	異常でないこと	植物性臭	植物性臭	植物性臭	植物性臭	植物性臭	植物性臭
		基50	色度（度）	5 度以下	1	1	＜1	＜1	＜1	＜1
		基51	濁度（度）	2 度以下	0.8	0.5	0.8	0.6	0.4	0.5
独自検査項目			嫌気性芽胞菌（MPN/100mL）		0	1	1	2	2	2
検査機関					石狩東部広域水道企業団事務局水質検査センター					

※ 基21～基31は、塩素消毒によって生成する物質のため、「原水」では検査を省略しています。