

原水(千歳川浄水場系)
 令和5年4月～令和5年9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					
		気 温 (℃)			4月25日 6時10分					
		水 温 (℃)			6.4					
健康に関する項目	細菌	基 1	一 般 細 菌 (個/mL)	100個/mL以下	14					
		基 2	大 腸 菌 (MPN/100mL)	検出されないこと	7.8					
	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					
		基 4	水 銀 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	0.0005 mg/L以下	—					
		基 5	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.01 mg/L以下	< 0.001					
		基 6	鉛 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	0.01 mg/L以下	< 0.001					
		基 7	ヒ 素 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	0.01 mg/L以下	0.003					
		基 8	六 価 ク ロ ム 化 合 物 (mg/L)	0.02 mg/L以下	< 0.002					
		基 9	亜 硝 酸 態 窒 素 (mg/L)	0.04 mg/L以下	< 0.004					
	無機物	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					
		基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	10 mg/L以下	0.10					
		基 12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8 mg/L以下	0.13					
		基 13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	1.0 mg/L以下	0.27					
	有機物	基 14	四 塩 化 炭 素 (mg/L)	0.002 mg/L以下	< 0.0002					
		基 15	1 , 4- ジ オ キ サ ン (mg/L)	0.05 mg/L以下	< 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					
		基 17	ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)	0.02 mg/L以下	< 0.002					
		基 18	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01 mg/L以下	< 0.001					
		基 19	トリクロロエチレン (mg/L)	0.01 mg/L以下	< 0.001					
		基 20	ベ ン ゼ ン (mg/L)	0.01 mg/L以下	< 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					
		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					
		基 34	鉄 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	0.3 mg/L以下	0.03					
		基 35	銅 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	1.0 mg/L以下	< 0.01					
	味	基 36	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	200 mg/L以下	14.0					
	色	基 37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05 mg/L以下	0.003					
	味	基 38	塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	200 mg/L以下	12.9					
		基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300 mg/L以下	48.9					
		基 40	蒸 発 残 留 物 (mg/L)	500 mg/L以下	124					
	泡	基 41	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.2 mg/L以下	—					
	臭気	基 42	ジ ェ オ ス ミ ン (mg/L)	0.00001 mg/L以下	—					
		基 43	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.00001 mg/L以下	—					
	泡	基 44	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02 mg/L以下	—					
	臭気	基 45	フ ェ ノ ー ル 類 (mg/L)	0.005 mg/L以下	—					
	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	0.5					
基 47		p H 値	5.8以上8.6以下	7.67						
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						
基 50		色 度 (度)	5 度以下	< 1						
基 51		濁 度 (度)	2 度以下	0.5						
独自検査項目		嫌 気 性 芽 胞 菌 (MPN/100mL)		0						
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。