

# 水質検査結果

(平成29年 7月)

水道名：遠別町簡易水道	採水地点：(原)本町浄水場 着水井	7/5
水源名：遠別川水系遠別川	及び日時：(浄)遠別浄化センター	7/5
浄水場名：遠別町本町地区浄水場		
委託検査機関：(財)北海道薬剤師会公衆衛生検査センター	検査期日	7/5 ~ 7/13

区分	番号	項目	基準値 (mg/L)	結果値 (平均値)				備考	
				原水	回数	浄水	回数		
健康に関する項目	病原微生物	1	一般細菌	100個/ml以下	1300	1	0	1	
		2	大腸菌	不検出	検出	1	不検出	1	
	金属類	3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下			<0.0003	1	
		4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下			<0.00005	1	
		5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下			<0.001	1	
		6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下			<0.001	1	
		7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下			<0.001	1	
		8	六価クロム化合物	0.05 mg/L以下			<0.005	1	
	*1	9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下			<0.004	1	
	*2	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下			<0.001	1	
	無機物	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	0.12	1	0.15	1	
		12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下			<0.05	1	
		13	ホウ素及びその化合物	1 mg/L以下			0.03	1	
	有機物	14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下			<0.0002	1	
		15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下			<0.0005	1	
		16	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	1	
		17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下			<0.001	1	
		18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下			<0.0005	1	
		19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下			<0.0005	1	
		20	ベンゼン	0.01 mg/L以下			<0.001	1	
	消毒剤・消毒副生成物	21	塩素酸	0.6 mg/L以下			0.24	1	
		22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下			0.001	1	
		23	クロロホルム	0.06 mg/L以下			0.023	1	
		24	ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下			0.016	1	
		25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下			0.001	1	
		26	臭素酸	0.01 mg/L以下			<0.001	1	
		27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下			0.030	1	
		28	トリクロロ酢酸	0.2 mg/L以下			0.014	1	
		29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下			0.006	1	
		30	ブロモホルム	0.09 mg/L以下			<0.001	1	
		31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下			<0.003	1	
性状に関する項目	金属類	32	亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下			0.003	1	
		33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下			0.02	1	
		34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	0.35	1	<0.01	1	
		35	銅及びその化合物	1 mg/L以下			0.001	1	
	無機物	36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下			13.2	1	
	金属類	37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下			<0.001	1	
	その他	38	塩化物イオン	200 mg/L以下	9.5	1	16.0	1	
	無機物	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下			26.4	1	
	その他	40	蒸発残留物	500 mg/L以下			88	1	
	有機物	41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下			<0.02	1	
		42	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下			0.000003	1	
		43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下			0.000002	1	
		44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下			<0.002	1	
		45	フェノール類	0.005 mg/L以下			<0.0005	1	
	その他	46	有機物等(TOC)	3 mg/L以下	2.5	1	1.5	1	
47		pH値	5.8~8.6	7.4	1	7.0	1		
48		味	異常でない			異常なし	1		
49		臭気	異常でない	微土臭	1	異常なし	1		
50		色度	5度	24	1	1	1		
51		濁度	2度	2.5	1	<0.1	1		
		アンモニア性窒素				<0.05	1		
		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							

\*1 無機物質 \*2 消毒剤・消毒副生成物

区 分	項 目	最 高 値	最 低 値	平 均 値	測 定 数	備 考
毎日検査	色	—	—	異常なし	31	
	濁り	—	—	異常なし	31	
	異常な臭味	—	—	異常なし	31	
	残留塩素	0.30	0.10	0.15	31	0.1mg/ℓ以上
自己検査 (浄水場測定)	(原水)					
	濁度	506	5	54	連続	
	pH	7.23	6.28	6.93	連続	
	(浄水)					
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	連続	
	pH	7.02	6.42	6.74	連続	