令和2年度　根室市上水道　温根沼・丹根沼原水　　採水場所：牧の内第1ポンプ場

検査項目			水質基準値等		水質検査結果											
					4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
			単位	基準値	21日採取	12日採取	2日採取	7日採取	4日採水	1日採水	6日採取	17日採取	1日採取	12日採取	2日採取	9日採取
健康に関する項目	基1	一般細菌	個/mL	100以下	12	5	7	10	260	4	4	6	4	0	3	2
	基2	大腸菌	検出されないこと		不検出	不検出	不検出	検出	検出	検出	不検出	検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	基3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003以下						0.0002未満						
	基4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005以下						0.00005未満						
	基5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01以下						0.001未満						
	基6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01以下						0.001未満						
	基7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01以下						0.0006						
	基8	六価クロム及びその化合物	mg/L	0.02以下						0.002未満						
	基9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下						0.004未満						
	基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01以下						0.001未満						
	基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10以下						0.05未満						
	基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下						0.05未満						
	基13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0以下						0.01						
	基14	四塩化炭素	mg/L	0.002以下						0.0002未満						
	基15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下						0.0005未満						
	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以下						0.0004未満						
	基17	ジクロロメタン	mg/L	0.02以下						0.0002未満						
	基18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下						0.0002未満						
	基19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下						0.0002未満						
	基20	ベンゼン	mg/L	0.01以下						0.0002未満						
性状に関する項目	基32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0以下						0.002未満						
	基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2以下						0.047						
	基34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下						1.3						
	基35	銅及びその化合物	mg/L	1.0以下						0.002未満						
	基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200以下						12						
	基37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下						0.10						
	基38	塩化物イオン	mg/L	200以下	14	15	15	13	14	14	15	16	16	18	19	20
	基39	カルシウム・マグネシウム等（硬度）	mg/L	300以下						26						
	基40	蒸発残留物	mg/L	500以下						110						
	基41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2以下						0.02未満						
	基42	ジェオスミン	mg/L	0.00001以下						0.000031						
	基43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001以下						0.000004						
	基44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02以下						0.005未満						
	基45	フェノール類	mg/L	0.005以下						0.0005未満						
	基46	有機物等（全有機炭素（TOC））	mg/L	3以下						5.3						
	基47	pH値	5.8以上8.6以下		7.2	7.2	7.2	7.0	7.3	7.3	7.2	7.5	7.3	7.1	7.0	6.9
	基49	臭気	異常でないこと		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	藻臭・微
	基50	色度	度	5以下	18	6.2	13	20	18	27	20	16	14	14	14	13
	基51	濁度	度	2以下	6.1	9.2	17	7.5	13	10	7.8	8.3	4.7	2.4	1.5	2.4
		水温	℃		8.6	14.5	16.6	19.0	22.3	21.4	15.5	8.4	3.6	4.2	4.3	6.6
	管22	有機物等（過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量）	mg/L	目標値 3以下	17	14	18	22	21	23	20	18	16	19	16	19
		嫌気性芽胞菌（ウェルシュ菌芽胞）	MPN/100mL		0	0	2	0	0	0	0	3	2	2	0	0

検査項目			管理目標値等		水質検査結果											
					4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
			単位	基準値			2日採取	7日採取					1日採取			
水質管理目標	管1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.015以下			0.0003未満						0.0003未満			
	管2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002以下（暫定）			0.0002未満						0.0002未満			
	管3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.01以下（暫定）			0.001未満						0.001未満			
	管5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下			0.0004未満						0.0004未満			
	管8	トルエン	mg/L	0.4以下			0.001未満						0.001未満			
	管9	フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	mg/L	0.1以下			0.005未満						0.005未満			
	管19	遊離炭酸	mg/L	20以下			4.1						3.5			
	管20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3以下			0.0005未満						0.0005未満			
	管21	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	0.02以下			0.001未満						0.001未満			
	管23	臭気強度（TON）		3 以下			3						1			
	管27	ランゲリア指数		－1程度以上とし、極力0に近づける			−3.6						−1.9			
	管29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1mg/L以下			0.001未満						0.001未満			
		クリプトスポリジウム	個/10L					0								
		ジアルジア	個/10L					0								

令和2年度　根室市上水道　コタンケシ川原水　　採水場所：三番川第2ポンプ場（牧の内ダム）

検査項目			水質基準値等 単位	水質基準値等 基準値	水質検査結果 4月 21日採取	5月 12日採取	6月 2日採取	7月 7日採取	8月 4日採水	9月 1日採水	10月 6日採取	11月 17日採取	12月 1日採取	1月 19日採取	2月 2日採取	3月 9日採取
健康に関する項目	基1	一般細菌	個/mL	100以下	20	19	12	66	340	18	33	36	50	8	6	24
	基2	大腸菌	検出されないこと		検出	不検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	不検出	不検出	不検出
	基3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003以下						0.0002未満						
	基4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005以下						0.00005未満						
	基5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01以下						0.001未満						
	基6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01以下						0.001未満						
	基7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01以下						0.0003						
	基8	六価クロム及びその化合物	mg/L	0.02以下						0.002未満						
	基9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下						0.004未満						
	基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01以下						0.001未満						
	基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10以下						0.05未満						
	基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下						0.05未満						
	基13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0以下						0.01						
	基14	四塩化炭素	mg/L	0.002以下						0.0002未満						
	基15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下						0.0005未満						
	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以下						0.0004未満						
	基17	ジクロロメタン	mg/L	0.02以下						0.0002未満						
	基18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下						0.0002未満						
	基19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下						0.0002未満						
	基20	ベンゼン	mg/L	0.01以下						0.0002未満						
性状に関する項目	基32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0以下						0.003						
	基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2以下						0.42						
	基34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下						0.43						
	基35	銅及びその化合物	mg/L	1.0以下						0.002未満						
	基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200以下						16						
	基37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下						0.078						
	基38	塩化物イオン	mg/L	200以下	14	14	14	15	14	14	15	15	15	16	16	17
	基39	カルシウム・マグネシウム等（硬度）	mg/L	300以下						44						
	基40	蒸発残留物	mg/L	500以下						140						
	基41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2以下						0.02未満						
	基42	ジェオスミン	mg/L	0.00001以下						0.000002						
	基43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001以下						0.000002						
	基44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02以下						0.005未満						
	基45	フェノール類	mg/L	0.005以下						0.0005未満						
	基46	有機物等（全有機炭素（TOC））	mg/L	3以下						3.5						
	基47	pH値	5.8以上8.6以下		7.5	7.7	7.8	7.0	7.5	7.5	7.4	7.6	7.5	7.3	7.2	7.0
	基49	臭気	異常でないこと		異常なし	藻臭・微	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	基50	色度	度	5以下	8.0	7.1	8.8	15	12	2.9	27	15	14	7.1	6.6	5.8
	基51	濁度	度	2以下	4.9	6.3	4.1	3.8	5.4	7.5	5.0	4.5	4.3	2.0	1.3	2.3
		水温	℃		8.3	13.5	16.0	14.8	21.5	19.9	15.1	5.8	4.3	2.3	4.2	6.0
	管22	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	mg/L	目標値 3以下	13	13	10	20	13	13	14	12	10	5.7	8.7	9.0
		嫌気性芽胞菌（ウェルシュ菌芽胞）	MPN/100mL		0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2

検査項目	管理目標値等 単位	管理目標値等 基準値	水質検査結果 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
						7日採取								
クリプトスポリジウム	個/10L					0								
ジアルジア	個/10L					0								

令和2年度　根室市上水道　ノツカマップ川原水　　採水場所：五番川第3ポンプ場

検査項目			水質基準値等		水質検査結果											
					4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
			単位	基準値	21日採取	12日採取	2日採取	7日採取	4日採水	1日採水	6日採取	17日採取	1日採取	19日採取	18日採取	9日採取
健康に関する項目	基1	一般細菌	個/mL	100以下	16	10	12	30	210	18	74	20	28	15	250	44
	基2	大腸菌	検出されないこと		検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出
	基3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003以下						0.0002未満						
	基4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005以下						0.00005未満						
	基5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01以下						0.001未満						
	基6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01以下						0.001未満						
	基7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01以下						0.0004						
	基8	六価クロム及びその化合物	mg/L	0.02以下						0.002未満						
	基9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下						0.007						
	基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01以下						0.001未満						
	基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10以下						0.63						
	基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下						0.05未満						
	基13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0以下						0.01						
	基14	四塩化炭素	mg/L	0.002以下						0.0002未満						
	基15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下						0.0005未満						
	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以下						0.0004未満						
	基17	ジクロロメタン	mg/L	0.02以下						0.0002未満						
	基18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下						0.0002未満						
	基19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下						0.0002未満						
	基20	ベンゼン	mg/L	0.01以下						0.0002未満						
性状に関する項目	基32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0以下						0.003						
	基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2以下						0.058						
	基34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下						0.27						
	基35	銅及びその化合物	mg/L	1.0以下						0.002未満						
	基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200以下						18						
	基37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下						0.037						
	基38	塩化物イオン	mg/L	200以下	16	17	17	12	18	19	18	17	17	18	19	17
	基39	カルシウム・マグネシウム等（硬度）	mg/L	300以下						46						
	基40	蒸発残留物	mg/L	500以下						140						
	基41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2以下						0.02未満						
	基42	ジェオスミン	mg/L	0.00001以下						0.000011						
	基43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001以下						0.000001						
	基44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02以下						0.005未満						
	基45	フェノール類	mg/L	0.005以下						0.0005未満						
	基46	有機物等（全有機炭素（TOC））	mg/L	3以下						1.4						
	基47	pH値	5.8以上8.6以下		7.5	7.6	7.6	7.3	7.5	7.5	7.4	7.6	7.5	7.4	7.4	7.3
	基49	臭気	異常でないこと		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	基50	色度	度	5以下	6.9	6.2	7.0	8.0	8.3	9.1	15	6.7	6.9	3.9	7.7	3.5
	基51	濁度	度	2以下	1.3	1.0	1.5	1.7	1.7	1.3	1.5	1.1	1.2	0.6	1.7	1.1
		水温	℃		9.1	11.8	11.6	11.3	15.5	14.2	13.2	5.2	2.7	−0.8	1.0	3.5
	管22	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	mg/L	目標値 3以下	7.1	6.1	5.3	8.0	5.9	4.2	12	6.8	2.7	1.9	6.3	5.6
		嫌気性芽胞菌（ウェルシュ菌芽胞）	MPN/100mL		0	0	1	3	1	0	0	0	3	1	3	0

検査項目			管理目標値等		水質検査結果											
					4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
			単位	基準値				7日採取								
		クリプトスポリジウム	個/10L					0								
		ジアルジア	個/10L					0								