

検査項目	水質基準値等 ※(参考値)		水質検査結果														
	単位	基準値	4月 20日採取	5月 11日採取	6月 1日採取	7月 8日採取	8月 3日採取	9月 7日採取	10月 5日採取	11月 2日採取	12月 7日採取	1月 20日採取	2月 17日採取	3月 1日採取			
健康に関する項目	基1	一般細菌	個/mL	100以下	10	28	22	10	6	2	7	6	10	3	4	4	
	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	不検出	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						0.0005							
	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							
	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						0.037							
	基34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下						1.8							
	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						13							
	基37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下						0.16							
	基38	塩化物イオン	mg/L	200以下	15	16	15	16	16	16	15	16	18	20	20	21	
	基39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下						29							
	基40	蒸発残留物	mg/L	500以下						94							
	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						0.000008							
	基43	2-メチルインポルネオール	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						6.3							
	基47	pH値	5.8以上8.6以下		7.2	7.2	7.3	7.2	6.9	7.3	7.3	7.3	7.3	7.0	6.8	7.0	
	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	藻臭・微
	基50	色度	度	5以下	22	20	17	20	28	30	29	31	16	13	14	15	
	基51	濁度	度	2以下	6.1	13	18	12	9.5	6.1	8.7	8.4	5.5	3.1	2.3	2.2	
		水温	°C		9.1	11.8	13.5	16.2	23.0	20.3	17.2	11.1	4.4	4.5	4.9	4.3	
	管22	有機物等(過マンガン酸加ウム消費量)	mg/L	目標値 3以下	18	18	21	19	22	23	25	22	18	15	13	14	
		嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)	MPN/100mL		0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	
検査項目	管理目標値等		水質検査結果														
	単位	基準値	4月	5月	6月 1日採取	7月 8日採取	8月	9月	10月	11月	12月 7日採取	1月	2月	3月			
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						
	管2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002以下(暫定)							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						
	管5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下							0.0004未満						
	管8	トルエン	mg/L	0.4以下							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						
	管19	遊離炭酸	mg/L	20以下							3.5					2.8	
	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-tert-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							1					2	
	管27	ランゲリア指数		-1程度以上とし、 極力0に近づける							-2.2					-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									

※ 水源状態確認のため、浄水処理前の水質について検査した結果です。なお、参考として浄水(水道水)の基準値を掲載しています。

令和3年度 根室市上水道 コタンケン川原水 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 ※(参考値)		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	
		単位	基準値	20日採取	11日採取	1日採取	8日採取	3日採取	7日採取	12日採取	2日採取	7日採取	20日採取	17日採取	1日採取	
健康に関する項目	基1 一般細菌	個/mL	100以下	44	32	42	11	5	10	76	44	96	21	16	26	
	基2 大腸菌	検出されないこと		不検出	検出	検出	検出	不検出	検出	検出	不検出	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							0.0002						
	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							0.06						
	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							0.071						
	基34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下							0.36						
	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							15						
	基37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下							0.016						
	基38 塩化物イオン	mg/L	200以下	14	15	15	15	14	15	14	15	16	17	17	17	
	基39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下							42						
	基40 蒸発残留物	mg/L	500以下							130						
	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							0.000003						
	基43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001以下							0.000001未満						
	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							3.9						
	基47 pH値	5.8以上8.6以下		7.5	7.6	7.4	7.6	7.2	7.2	7.1	7.2	7.4	7.3	7.1	7.1	
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	7.0	0.5未満	10	12	11	9.7	38	18	9.8	7.0	4.8	4.4		
基51 濁度	度	2以下	6.3	14	5.8	3.9	4.0	9.7	8.1	4.5	4.4	2.4	3.5	3.4		
水温	°C		9.1	10.2	12.7	16.2	21.0	18.1	14.3	10.5	5.0	2.4	3.1	3.2		
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	12	13	12	11	11	23	22	13	12	8.6	8.0	7.4		
嫌気性芽胞菌(ウエルシュ菌芽胞)	MPN/100mL		1	1	0	0	0	0	0	0	2	0	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													
	クリプトスポリジウム	個/10L					0									
	ジアルジア	個/10L					0									

※ 水源状態確認のため、浄水処理前の水質について検査した結果です。なお、参考として浄水(水道水)の基準値を掲載しています。

令和3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 ※(参考値)		水質検査結果													
	単位	基準値	4月 20日採取	5月 11日採取	6月 1日採取	7月 8日採取	8月 3日採取	9月 7日採取	10月 12日採取	11月 2日採取	12月 7日採取	1月 20日採取	2月 17日採取	3月 1日採取		
健康に関する項目	基1	一般細菌	個/mL	100以下	29	16	24	110	62	58	70	36	24	6	16	16
	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	不検出	不検出	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						0.0002						
	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						0.63						
	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						
	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						0.038						
	基34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下						0.16						
	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						0.017						
	基38	塩化物イオン	mg/L	200以下	16	16	16	14	17	18	16	16	17	18	18	18
	基39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下						56						
	基40	蒸発残留物	mg/L	500以下						150						
	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						0.000001						
	基43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001以下						0.000001未満						
	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	7.5	7.6	7.4	7.4	7.5	7.3	7.4	7.4	7.6	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	6.4	6.0	8.3	22	10	8.6	10	6.7	4.4	3.7	1.4	2.4
	基51	濁度	度	2以下	0.9	0.6	1.3	3.9	1.4	1.6	2.1	0.8	1.2	1.3	1.0	0.6
		水温	°C		11.1	10.0	12.7	11.5	15.2	13.8	11.1	8.4	6.1	0.8	0.2	0.6
	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	6.5	5.8	6.2	21	7.5	5.6	10	6.0	3.2	2.5	1.8	1.6
		嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)	MPN/100mL		2	0	1	5	0	0	0	0	2	0	0	0
検査項目	管理目標値等		水質検査結果													
	単位	基準値	4月	5月	6月	7月 8日採取	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
	クリプトスポリジウム	個/10L				0										
	ジアルジア	個/10L				0										

※ 水源状態確認のため、浄水処理前の水質について検査した結果です。なお、参考として浄水(水道水)の基準値を掲載しています。