

令和5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											
			単位	基準値	4月 25日採取	5月 9日採取	6月 6日採取	7月 4日採取	8月 1日採取	9月 5日採取	10月 3日採取	11月 7日採取	12月 5日採取	1月 16日採取	2月 6日採取	3月 5日採取
健康に関する項目	基1	一般細菌	個/mL	100以下	17	22	6	5	3	3	4	6	6	0	1	1
	基2	大腸菌	検出されないこと		不検出	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							0.015					
	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							0.07					
	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							0.02					
	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							0.092						
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							14						
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下							0.068						
基38	塩化物イオン	mg/L	200以下	15	16	16	16	15	16	16	17	18	19	19	19	
基39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下							30						
基40	蒸発残留物	mg/L	500以下							83						
基41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2以下							0.02未満						
基42	ジオスミン	mg/L	0.00001以下							0.000036						
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001以下							0.000007						
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							6.0						
基47	pH値	5.8以上8.6以下		7.4	7.3	7.1	7.2	7.1	7.3	7.4	7.5	7.4	7.2	7.1	7.1	
基49	臭気	異常でないこと		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	異常なし	
基50	色度	度	5以下	12	14	15	34	43	36	24	19	17	14	12	7.0	
基51	濁度	度	2以下	16	17	18	18	14	11	16	14	8.2	3.2	5.0	3.6	
	水温	°C		9.9	11.3	17.2	20.3	23.1	23.1	19.1	13.5	2.8	3.9	4.4	4.2	
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	18	17	15	21	26	26	18	22	17	18	16	14	
	嫌気性芽胞菌(ウエルシュ菌芽胞)	CFU/100mL		0	1	0	0	0	0	1	2	4	0	0	1	
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 6日採取	7月 4日採取	8月	9月	10月	11月	12月 5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					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			7.7					3.3				
	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未満					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			-2.5					-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					
	クリプトスホリンウム	個/10L					0									
	シアルシア	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5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)			水質検査結果														
検査項目	水質基準値等		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	25日採取	9日採取	6日採取	4日採取	1日採取	5日採取	3日採取	7日採取	5日採取	16日採取	6日採取	5日採取			
健康に関する項目	基1	一般細菌	個/mL	100以下	40	30	23	8	100	7	13	36	45	12	6	11	
	基2	大腸菌	検出されないこと		不検出	不検出	検出	検出	不検出	検出	不検出	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						0.0004							
	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						0.004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						0.20							
	基34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下						0.31							
	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						0.048							
	基38	塩化物イオン	mg/L	200以下	15	15	14	14	14	15	15	15	16	16	16	16	16
	基39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下						43							
	基40	蒸発残留物	mg/L	500以下						95							
	基41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2以下						0.02未満							
	基42	ジオスミン	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						0.000001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		7.6	7.5	7.6	7.5	7.8	7.5	7.6	7.5	7.4	7.5	7.6	7.6		
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	異常なし	
基50	色度	度	5以下	5.6	7.8	11	12	11	13	16	19	13	8.2	7.2	4.5		
基51	濁度	度	2以下	6.3	5.1	7.5	3.0	2.5	4.6	3.4	6.0	4.9	2.1	2.7	5.6		
	水温	°C		9.8	11.7	19.6	20.0	24.3	23.7	18.6	14.5	3.7	2.0	3.0	3.8		
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	12	12	12	12	15	12	15	12	10	11	11		
	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)	CFU/100mL		0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	1	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				4日採取											
	サルモネラ	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5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			水質検査結果														
検査項目	水質基準値等		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	25日採取	9日採取	6日採取	4日採取	1日採取	19日採取	3日採取	21日採取	5日採取	16日採取	6日採取	5日採取			
健康に関する項目	基1	一般細菌	個/mL	100以下	18	13	12	13	150	30	24	33	21	14	10	20	
	基2	大腸菌	検出されないこと		不検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	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					0.011								
	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					0.59								
	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					0.02								
	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				0.004									
	基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2以下				0.098									
	基34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下				0.42									
	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				0.064									
	基38	塩化物イオン	mg/L	200以下	16	16	16	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
	基39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下					47								
	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	ジオスミン	mg/L	0.00001以下					0.000001								
	基43	2-メチルインボルネオール	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					2.0								
基47	pH値	5.8以上8.6以下		7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.4	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	
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	異常なし	
基50	色度	度	5以下	4.7	6.6	6.8	8.1	16	13	10	7.4	4.5	3.5	3.2	3.2	3.2	
基51	濁度	度	2以下	1.3	1.1	1.5	1.5	2.7	2.4	2.4	4.0	1.5	1.7	0.9	1.0	1.0	
	水温	°C		9.2	9.8	12.7	14.5	16.8	20.9	15.0	6.6	3.1	-0.5	0.0	1.2	1.2	
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	5.3	5.5	5.2	6.6	12	9.8	4.4	5.2	4.3	4.1	5.5	3.9	3.9	
	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)	CFU/100mL		2	2	0	1	3	0	2	1	2	3	6	4	4	
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											
	シアロバ	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。