

令和4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	19日採取	10日採取	7日採取	5日採取	2日採取	6日採取	4日採取	1日採取	6日採取	10日採取	21日採取	7日採取
健康に関する項目	基1	一般細菌	個/mL	100以下	8	10	12	12	4	4	14	0	0	10	0	2
	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	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						0.090						
	基34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下						2.1						
	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						11						
	基37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下						0.056						
	基38	塩化物イオン	mg/L	200以下	17	17	17	15	15	13	14	14	16	18	19	18
	基39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下						23						
	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	ゼオスミン	mg/L	0.00001以下						0.000004						
	基43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001以下						0.000003						
	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						6.7						
基47	pH値	5.8以上8.6以下		7.3	7.3	7.3	7.0	7.2	7.2	7.3	7.1	7.3	7.1	6.3	6.9	
基49	臭気	異常でないこと		濁臭・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	16	12	13	27	43	60	60	38	26	17	14	15	
基51	濁度	度	2以下	10	13	11	6.9	6.2	8.6	19	9.2	5.2	4.5	1.7	2.2	
	水温	°C		8.6	12.7	11.8	17.1	20.2	19.2	18.2	13.3	2.1	4.3	4.3	6.2	
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	32	14	16	20	24	35	36	21	16	14	11	12	
	嫌気性芽胞菌(ウエルシュ菌芽胞)	CFU/100mL		4	2	0	0	1	0	0	0	0	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			7日採取	5日採取					6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			1.6							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			3							3		
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							-2.3			
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			
	クリプトスホリジウム	個/10L				0										
	シアレンア	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。

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	19日採取	10日採取	7日採取	5日採取	2日採取	6日採取	4日採取	1日採取	6日採取	10日採取	21日採取	7日採取	
健康に関する項目	基1 一般細菌	個/mL	100以下	39	16	45	62	22	34	36	76	39	65	18	6	
	基2 大腸菌	検出されないこと		不検出	不検出	検出	検出	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							0.003						
	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						
	基9 亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下							0.005						
	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							0.28						
	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							0.092						
	基33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2以下							0.54						
	基34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下							1.5						
	基35 銅及びその化合物	mg/L	1.0以下							0.003						
	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							0.19						
	基38 塩化物イオン	mg/L	200以下	14	14	15	13	13	13	14	14	15	16	16	16	
	基39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下							38						
	基40 蒸発残留物	mg/L	500以下							120						
	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							5.2						
基47 pH値	5.8以上8.6以下		7.3	7.5	7.5	7.1	7.3	7.1	7.5	7.4	7.4	7.3	6.8	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	6.8	5.2	14	19	21	36	26	22	14	9.2	7.6	7.0		
基51 濁度	度	2以下	3.7	4.3	7.1	5.7	3.9	3.6	4.3	6.2	6.8	3.9	1.3	1.1		
水温	°C		7.0	13.8	11.6	15.4	18.7	14.9	17.4	12.1	2.7	2.2	3.4	3.9		
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	9.3	7.0	11	20	23	27	18	15	13	11	7.9	7.1		
嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)	CFU/100mL		1	0	2	1	0	0	0	0	1	2	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					5日採取									
	シアルジア	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。

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	19日採取	10日採取	7日採取	13日採取	25日採取	6日採取	4日採取	1日採取	6日採取	10日採取	21日採取	7日採取	
健康に関する項目	基1	一般細菌	個/mL	100以下	15	8	24	17	38	30	29	53	12	30	8	80
	基2	大腸菌	検出されないこと		不検出	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						0.0003						
	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						0.58						
	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						0.26						
	基34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下						0.33						
	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						0.027						
	基38	塩化物イオン	mg/L	200以下	16	16	16	16	16	15	17	15	17	17	17	18
	基39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下						40						
	基40	蒸発残留物	mg/L	500以下						120						
	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						0.00001						
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		7.4	7.5	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.1	7.4	
基49	臭気	異常でないこと		異常なし	異常なし	異常なし	生臭気臭・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	
基50	色度	度	5以下	4.2	5.1	5.8	8.6	9.2	10	9.7	9.1	4.6	4.8	2.3	5.1	
基51	濁度	度	2以下	0.9	0.9	1.0	1.7	1.4	1.9	2.5	2.1	1.6	3.5	1.0	1.3	
	水温	°C		9.5	11.8	7.5	13.8	13.3	12.6	13.6	9.7	0.7	0.8	-0.2	2.1	
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	5.2	4.2	2.8	4.9	7.1	7.0	5.2	5.9	3.0	2.2	2.5	4.4	
	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)	CFU/100mL		17	2	1	2	3	2	3	4	4	2	2	6	
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					13日採取									
	シアルジア	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。