

令和元年度〇根室市上水道 温根沼・丹根沼原水 採水場所: 牧の内第1ポンプ場			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	23日採水	7日採水	4日採水	2日採水	6日採水	3日採水	1日採水	5日採水	12日採水	7日採水	4日採水	3日採水		
健康に関する項目	基1 一般細菌	個/mL	100以下	10	6	54	62	460	8	50	58	2	14	24	87	
	基2 大腸菌	検出されないこと		不検出	不検出	不検出	不検出	検出	検出	不検出	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						0.0004							
	基8 六価クロム及びその化合物	mg/L	0.05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						0.055							
	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							
	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						0.14							
	基38 塩化物イオン	mg/L	200以下	15	15	15	16	16	14	15	15	17	17	18	18	
	基39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下						24							
	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						0.000034							
	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						5.7							
基47 pH値	5.8以上8.6以下		7.1	6.9	7.1	7.1	7.0	6.9	7.1	7.2	7.4	7.2	7.0	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	異常なし	
基50 色度	度	5以下	11	19	13	14	14	29	20	19	15	16	23	17		
基51 濁度	度	2以下	7.9	9.6	13	12	12	13	11	8.7	3.2	2.7	2.2	2.7		
水温	°C		12.4	14.5	17.3	17.7	24.9	20.3	19.5	10.7	3.8	4.7	4.5	4.4		
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	14	15	15	19	21	26	20	21	16	17	17	14		
嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)	MPN/100mL		1	1	0	0	1	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		
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			6.7							2.2			
	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 メチルセブチルエーテル	mg/L	0.02以下			0.001未満							0.001未満			
	管23 臭気強度(TON)		3以下			2							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							-1.7			
	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			
	グリプトスホリンジウム	個/10L					0									
ジアルシニア	個/10L					0										



