



J W W A - G L P 0 4 2
水 道 G L P 認 定

水質検査結果書

発行番号:R5-IS-01

採水年月日	令和 5 年 4 月 4 日					
採水者	荻野, 森山, 平松					(所属) 浄水課水質試験係
検査方法	平成15年厚生労働省告示第261号による					
試料番号						230404_I_01
採水地点及び箇所	石狩川浄水場 取水口 原 水	石狩川浄水場 高沈ろ過水	石狩川浄水場 横沈1系 ろ過水	石狩川浄水場 横沈2系 ろ過水	石狩川浄水場 送水	
採水時刻	9:10	9:10	9:10	9:10	9:10	
検査項目	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果	水質基準値
基1 一般細菌 (CFU/mL)	33	1未満	1未満	1未満	1未満	1mLの検水で形成される集落数が100以下であること。
基2 大腸菌 (定性)	検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと。
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.43	0.45	0.45	0.45	0.44	10mg/L以下であること。
基33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.20	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	アルミニウムの量に関して、0.2mg/L以下であること。
基34 鉄及びその化合物 (mg/L)	0.25	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	鉄の量に関して、0.3mg/L以下であること。
基37 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.033	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	マンガンの量に関して、0.05mg/L以下であること。
基38 塩化物イオン (mg/L)	3.6	7.0	7.1	7.1	7.1	200mg/L以下であること。
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	19.5	19.5	19.5	20.0	20.0	300mg/L以下であること。
基42 ジェオスミン*1 (mg/L)	—	—	—	—	—	0.00001mg/L以下であること。
基43 2-メチルイソホルネオール*2 (mg/L)	—	—	—	—	—	0.00001mg/L以下であること。
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.1	0.5	0.5	0.5	0.5	3mg/L以下であること。
基47 pH 値	7.3	6.8	6.8	6.8	7.0	5.8以上8.6以下であること。
基48 味	—	—	—	—	異常なし	異常でないこと。
基49 臭 気	沼沢臭 TON= 2	無臭	無臭	無臭	異常なし	異常でないこと。
基50 色 度 (度)	5	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	5度以下であること。
基51 濁 度 (度)	3.7	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	2度以下であること。
水 温 (°C)	3.5	4.8	4.4	4.1	4.7	—
遊離残留塩素 (mg/L)	—	—	0.2	0.2	0.4	0.1mg/L以上であること。
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	—	—	—	—
電気伝導率 (µS/cm)	65	71	72	71	73	—
判 定	—	—	—	—	上記水質項目について、水質基準に適合する	
備 考						
検査期間	令和 5 年 4 月 4 日 ~ 令和 5 年 4 月 5 日					
検査機関	旭川市水道局上下水道部浄水課水質試験係 旭川市末広東2条7丁目					
検査責任者	技術管理責任者 水質試験係長 加藤 雅幸					

*1 正式名称は(4S,4aS,8aR)-オクタヒドロ-4,8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール

*2 正式名称は1,2,7,7-テトラメチルピシクロ[2,2,1]ヘプタン-2-オール

※水質基準値は原水, ろ過水には適用しない

のついた検査結果は, 水道GLP適用外である

発行日:令和 5 年 4 月 7 日



J W W A - G L P 0 4 2
水 道 G L P 認 定

水質検査結果書

発行番号:R5-IS-02

採水年月日	令和 5 年 4 月 11 日								
採水者	荻野, 森山, 山口, 山田						(所属) 浄水課水質試験係		
検査方法	平成15年厚生労働省告示第261号による								
試料番号								230411_1_01	
採水地点 及び箇所	石狩川浄水場 取水口 原水	高沈		横沈1系		横沈2系		送水	
		上澄水	ろ過水	上澄水	ろ過水	上澄水	ろ過水		
採水時間	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	
検査項目	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果	水質基準値
基1 一般細菌 (CFU/mL)	33	-	1未満	-	1未満	-	1未満	1未満	1mLの検水で形成される集落数が100以下であること。
基2 大腸菌 (定性)	検出	-	不検出	-	不検出	-	不検出	不検出	検出されないこと。
大腸菌 (QTL法) (MPN/100mL)	7.4	-	-	-	-	-	-	-	-
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.41	-	0.41	-	0.40	-	0.40	0.41	10mg/L以下であること。
基33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.36	0.17	0.01未満	0.12	0.01未満	0.11	0.01未満	0.01未満	アルミニウムの量に関して、0.2mg/L以下であること。
基34 鉄及びその化合物 (mg/L)	0.44	0.03	0.01未満	0.02	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満	鉄の量に関して、0.3mg/L以下であること。
溶存鉄 (mg/L)	0.16	0.01未満	-	0.01未満	-	0.01未満	-	-	-
基37 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.034	0.023	0.001未満	0.020	0.001未満	0.021	0.001未満	0.001未満	マンガンの量に関して、0.05mg/L以下であること。
溶存マンガン (mg/L)	0.024	0.011	-	0.017	-	0.017	-	-	-
基38 塩化物イオン (mg/L)	3.0	-	5.6	-	5.7	-	5.8	5.8	200mg/L以下であること。
基39 カルシウム、マグネシウム等 (mg/L)	16.5	16.5	17.0	16.5	17.0	16.5	17.0	17.5	300mg/L以下であること。
基42 ジェオスミン*1 (mg/L)	0.000001未満	-	-	-	-	-	-	0.000001未満	0.00001mg/L以下であること。
基43 2-メチルイソボルネオール*2 (mg/L)	0.000001未満	-	-	-	-	-	-	0.000001未満	0.00001mg/L以下であること。
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.1	-	0.5	-	0.5	-	0.5	0.5	3mg/L以下であること。
基47 pH 値	7.2	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	5.8以上8.6以下であること。
基48 味	-	-	-	-	-	-	-	異常なし	異常でないこと。
基49 臭 気	沼沢臭TON=1	-	無臭	-	無臭	-	無臭	異常なし	異常でないこと。
基50 色 度 (度)	7	-	0.5未満	-	0.5未満	-	0.5未満	0.5未満	5度以下であること。
基51 濁 度 (度)	7.2	0.6	0.1未満	0.3	0.1未満	0.3	0.1未満	0.1未満	2度以下であること。
水 温 (°C)	4.6	5.3	5.9	5.3	5.0	5.6	5.3	5.6	-
遊離残留塩素 (mg/L)	-	-	-	-	0.2	-	0.3	0.4	0.1mg/L以上であること。
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	-	0.02未満	-	-	-	-	-	-
酸度 (mg/L)	2.2	-	2.5	-	2.7	-	2.7	2.7	-
アルカリ度 (mg/L)	13.2	-	10.6	-	10.8	-	10.8	11.0	-
遊離炭酸 (mg/L)	1.9	-	2.2	-	2.4	-	2.4	2.4	-
侵食性遊離炭酸 (mg/L)	1.9	-	2.2	-	2.3	-	2.3	2.3	-
塩素要求量 (mg/L)	0.31	-	0.14	0.13	-	0.13	-	-	-
電気伝導率 (µS/cm)	56	61	62	61	62	61	62	63	-
判 定	-	-	-	-	-	-	-	-	上記水質項目について、水質基準に適合する
備 考									
検査期間	令和 5 年 4 月 11 日 ~ 令和 5 年 4 月 19 日								
検査機関	旭川市水道局上下水道部浄水課水質試験係 旭川市末広東2条7丁目								
検査責任者	技術管理責任者 水質試験係長 加藤 雅幸								

*1 正式名称は(4S,4aS,8aR)-オクタヒドロ-4,8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール

*2 正式名称は1,2,7,7-テトラメチルビシクロ[2,2,1]ヘプタン-2-オール

※水質基準値は原水、上澄水、ろ過水には適用しない

のついた検査結果は、水道GLP適用外である

発行日:令和 5 年 4 月 21 日



J W W A - G L P O 4 2
水 道 G L P 認 定

水質検査結果書

発行番号:R5-IS-03

採水年月日		令和 5 年 4 月 18 日			
採水者		荻野, 森山, 山口, 山田		(所属)	浄水課水質試験係
検査方法		平成15年厚生労働省告示第261号による			
試料番号		230418_I_02		230418_I_03	
採水地点及び箇所		石狩川浄水場取水口 原 水	神居2条9丁目 神居支所	永山2条17丁目 永山出張所	
採水時刻		9:20	10:05	9:05	
検査項目		検査結果			水質基準値
基1	一般細菌 (個/mL)	20	1未満	1未満	1mLの検水で形成される集落数が100以下であること。
基2	大腸菌 (定性)	検出	不検出	不検出	検出されないこと。
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.40	0.39	0.39	10mg/L以下であること。
基23	クロロホルム (mg/L)	—	0.0027	0.0027	0.06mg/L以下であること。
基25	ジブromクロロメタン (mg/L)	—	0.0003	0.0003	0.1mg/L以下であること。
基27	総トリハロメタン*1 (mg/L)	—	0.0043	0.0043	0.1mg/L以下であること。
基29	プロモジクロロメタン (mg/L)	—	0.0013	0.0013	0.03mg/L以下であること。
基30	プロモホルム (mg/L)	—	0.0001未満	0.0001未満	0.09mg/L以下であること。
基33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.28	0.01未満	0.01未満	アルミニウムの量に関して、0.2mg/L以下であること。
基34	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.34	0.01未満	0.01未満	鉄の量に関して、0.3mg/L以下であること。
基37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.036	0.001未満	0.001未満	マンガンの量に関して、0.05mg/L以下であること。
基38	塩化物イオン (mg/L)	3.0	5.6	5.6	200mg/L以下であること。
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	18.0	17.5	17.5	300mg/L以下であること。
基42	ジェオスミン*2 (mg/L)	—	—	—	0.00001mg/L以下であること。
基43	2-メチルイソボルネオール*3 (mg/L)	—	—	—	0.00001mg/L以下であること。
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.1	0.6	0.6	3mg/L以下であること。
基47	pH 値	7.2	7.0	7.0	5.8以上8.6以下であること。
基48	味	—	異常なし	異常なし	異常でないこと。
基49	臭 気	沼沢臭 TON=1	異常なし	異常なし	異常でないこと。
基50	色 度 (度)	6	0.5未満	0.5未満	5度以下であること。
基51	濁 度 (度)	5.6	0.1未満	0.1未満	2度以下であること。
	水 温 (°C)	4.4	7.8	6.8	—
	遊離残留塩素 (mg/L)	—	0.4	0.3	0.1mg/L以上であること。
	アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	—	—	—
	大腸菌(QTトレイ法) (MPN/100mL)	16.1	—	—	—
	嫌気性芽胞菌 (MPN/100mL)	6	—	—	—
	電気伝導率 (µS/cm)	61	64	65	—
	判 定	—	上記水質項目について、 水質基準に適合する	上記水質項目について、 水質基準に適合する	
	備 考				
検査期間	令和 5 年 4 月 18 日 ~ 令和 5 年 4 月 19 日				
検査機関	旭川市水道局上下水道部浄水課水質試験係 旭川市末広東2条7丁目				
検査責任者	技術管理責任者 水質試験係長 加藤 雅幸				

*1 総トリハロメタン(クロロホルム,ジブromクロロメタン,プロモジクロロメタン及びプロモホルムのそれぞれの濃度の総和)

*2 正式名称は(4S,4aS,8aR)-オクタヒドロ-4,8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール

*3 正式名称は1,2,7,7-テトラメチルビシクロ[2,2,1]ヘプタン-2-オール

※水質基準値は原水には適用しない

のついた検査結果は、水道GLP適用外である

発行日:令和 5 年 4 月 21 日



J W W A - G L P 0 4 2
水 道 G L P 認 定

水質検査結果書

発行番号:R5-IS-04

採水年月日	令和 5 年 4 月 26 日					
採水者	加藤, 山田, 平松					(所属) 浄水課水質試験係
検査方法	平成15年厚生労働省告示第261号による					
試料番号						230426 I_01
採水地点及び箇所	石狩川浄水場 取水口 原 水	石狩川浄水場 高沈ろ過水	石狩川浄水場 横沈1系 ろ過水	石狩川浄水場 横沈2系 ろ過水	石狩川浄水場 送水	
採水時刻	9:05	8:45	8:45	8:45	8:45	
検査項目	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果	水質基準値
基1 一般細菌 (CFU/mL)	25	1未満	1未満	1未満	1未満	1mLの検水で形成される集落数が100以下であること。
基2 大腸菌 (定性)	検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと。
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.34	0.32	0.30	0.31	0.30	10mg/L以下であること。
基33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.22	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	アルミニウムの量に関して、0.2mg/L以下であること。
基34 鉄及びその化合物 (mg/L)	0.18	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	鉄の量に関して、0.3mg/L以下であること。
基37 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.024	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	マンガンの量に関して、0.05mg/L以下であること。
基38 塩化物イオン (mg/L)	3.4	5.8	6.1	6.1	6.0	200mg/L以下であること。
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	300mg/L以下であること。
基42 ジェオスミン*1 (mg/L)	—	—	—	—	—	0.00001mg/L以下であること。
基43 2-メチルイソホルネオール*2 (mg/L)	—	—	—	—	—	0.00001mg/L以下であること。
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.0	0.4	0.4	0.5	0.5	3mg/L以下であること。
基47 pH 値	7.2	7.0	7.0	7.0	7.0	5.8以上8.6以下であること。
基48 味	—	—	—	—	異常なし	異常でないこと。
基49 臭 気	沼沢臭 TON= 2	無臭	無臭	無臭	異常なし	異常でないこと。
基50 色 度 (度)	3	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	5度以下であること。
基51 濁 度 (度)	3.7	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	2度以下であること。
水 温 (°C)	4.9	6.5	6.1	5.8	6.1	—
遊離残留塩素 (mg/L)	—	—	0.2	0.3	0.4	0.1mg/L以上であること。
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	—	—	—	—
電気伝導率 (µS/cm)	65	69	71	70	70	—
判 定	—	—	—	—	上記水質項目について、水質基準に適合する	
備 考						
検査期間	令和 5 年 4 月 26 日 ~ 令和 5 年 4 月 27 日					
検査機関	旭川市水道局上下水道部浄水課水質試験係 旭川市末広東2条7丁目					
検査責任者	技術管理責任者 水質試験係長 加藤 雅幸					

*1 正式名称は(4S,4aS,8aR)-オクタヒドロ-4,8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール

*2 正式名称は1,2,7,7-テトラメチルピシクロ[2,2,1]ヘプタン-2-オール

※水質基準値は原水、ろ過水には適用しない

のついた検査結果は、水道GLP適用外である

発行日:令和 5 年 5 月 2 日



J W W A - G L P O 4 2
水 道 G L P 認 定

水質検査結果書

発行番号:R4-IS-05

採水年月日		令和 5 年 4 月 26 日							
採水者		森山, 山口, 山田, 平松					(所属) 浄水課水質試験係		
検査方法		平成15年厚生労働省告示第261号による							
試料番号		230426_I_02	230426_I_04	230426_I_05	230426_I_06	230426_I_07			
採水地点 及び箇所		神居2-9 神居支所	神楽3-6 神楽市民交流センター	永山2-17 永山出張所	春光台3-3 春光台公民館	東鷹栖4-3 東鷹栖公民館			
採水時刻		9:15	9:40	13:25	10:40	9:30			
検査項目		検査結果	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果	水質基準値		
基1	一般細菌 (CFU/mL)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1mLの検水で形成される集落数が100以下であること。		
基2	大腸菌 (定性)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと。		
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.33	0.32	0.32	0.33	0.33	10mg/L以下であること。		
基33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	アルミニウムの量に関して、0.2mg/L以下であること。		
基34	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	鉄の量に関して、0.3mg/L以下であること。		
基35	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	マンガンの量に関して、0.05mg/L以下であること。		
基36	塩化物イオン (mg/L)	5.8	6.1	6.2	5.9	6.2	200mg/L以下であること。		
基37	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	300mg/L以下であること。		
基42	ジェオスミン*1 (mg/L)	—	—	—	—	—	0.00001mg/L以下であること。		
基43	2-メチルイソボルネオール*2 (mg/L)	—	—	—	—	—	0.00001mg/L以下であること。		
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	3mg/L以下であること。		
基47	pH 値	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	5.8以上8.6以下であること。		
基48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと。		
基49	臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと。		
基50	色 度 (度)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	5度以下であること。		
基51	濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	2度以下であること。		
水 温 (°C)		7.7	7.0	7.5	6.1	7.5	—		
遊離残留塩素 (mg/L)		0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1mg/L以上であること。		
酸 度 (mg/L)		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	—		
遊離炭酸 (mg/L)		1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	—		
電気伝導率 (µS/cm)		68	70	72	68	70	—		
判 定		上記水質項目について、水質基準に適合する	上記水質項目について、水質基準に適合する	上記水質項目について、水質基準に適合する	上記水質項目について、水質基準に適合する	上記水質項目について、水質基準に適合する			
備 考		※工業技術センターは、配コンにより忠別川浄水場系に変更							
検査期間		令和 5 年 4 月 26 日 ~ 令和 5 年 4 月 27 日							
検査機関		旭川市水道局上下水道部浄水課水質試験係					旭川市末広東2条7丁目		
検査責任者		技術管理責任者 水質試験係長 加藤 雅幸							

*1 正式名称は(4S,4aS,8aR)-オクタヒドロ-4,8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール

*2 正式名称は1,2,7,7-テトラメチルビシクロ[2,2,1]ヘプタン-2-オール

のついた検査結果は、水道GLP適用外である

発行日:令和 5 年 5 月 2 日



J W W A - G L P 0 4 2
水 道 G L P 認 定

水質検査結果書

発行番号:R5-CH-01

採水年月日		令和 5 年 4 月 4 日				
採水者		山口, 山田 (所属) 浄水課水質試験係				
検査方法		平成15年厚生労働省告示第261号による				
試料番号		230404_C_01				
採水地点及び箇所		忠別川浄水場 取水口 原水	忠別川浄水場 高沈ろ過水	忠別川浄水場 横沈ろ過水	忠別川浄水場 送水	
採水時刻		9:20	9:30	9:30	9:30	
検査項目		検査結果	検査結果	検査結果	検査結果	水質基準値
基1	一般細菌 (CFU/mL)	6	1未満	1未満	1未満	1mLの検水で形成される集落数が100以下であること。
基2	大腸菌 (定性)	検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと。
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.35	0.39	0.39	0.37	10mg/L以下であること。
基33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.01未満	0.01未満	0.01未満	アルミニウムの量に関して、0.2mg/L以下であること。
基34	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.12	0.01未満	0.01未満	0.01未満	鉄の量に関して、0.3mg/L以下であること。
基37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.059	0.001未満	0.001未満	0.001未満	マンガンの量に関して、0.05mg/L以下であること。
基38	塩化物イオン (mg/L)	10.7	12.9	12.9	13.0	200mg/L以下であること。
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	49.5	50.0	50.0	51.0	300mg/L以下であること。
基42	ジェオスミン*1 (mg/L)	0.000002	—	—	0.000001	0.00001mg/L以下であること。
基43	2-メチルイソボルネオール*2 (mg/L)	0.000001未満	—	—	0.000001未満	0.00001mg/L以下であること。
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	0.4	0.3	0.4	3mg/L以下であること。
基47	pH 値	7.4	6.7	6.8	6.8	5.8以上8.6以下であること。
基48	味	—	—	—	異常なし	異常でないこと。
基49	臭 気	沼沢臭 TON= 2	無臭	無臭	異常なし	異常でないこと。
基50	色 度 (度)	2	0.5未満	0.5未満	0.5未満	5度以下であること。
基51	濁 度 (度)	2.3	0.1未満	0.1未満	0.1未満	2度以下であること。
水 温 (°C)		3.8	3.8	3.8	4.6	—
遊離残留塩素 (mg/L)		—	0.1	0.1	0.4	0.1mg/L以上であること。
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.02未満	—	—	—	—
電気伝導率 (µS/cm)		161	169	167	168	—
判 定		—	—	—	上記水質項目について、水質基準に適合する	—
備 考						
検査期間		令和 5 年 4 月 4 日 ~ 令和 5 年 4 月 5 日				
検査機関		旭川市水道局上下水道部浄水課水質試験係 旭川市末広東2条7丁目				
検査責任者		技術管理責任者 水質試験係長 加藤 雅幸				

*1 正式名称は(4S,4aS,8aR)-オクタヒドロ-4,8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール

*2 正式名称は1,2,7,7-テトラメチルピシクロ[2,2,1]ヘプタン-2-オール

※水質基準値は原水、ろ過水には適用しない

のついた検査結果は、水道GLP適用外である

発行日:令和 5 年 4 月 7 日



J W W A - G L P 0 4 2
水 道 G L P 認 定

水質検査結果書

発行番号:R5-CH-02

採水年月日	令和5年4月12日						
採水者	森山, 山田			(所属) 浄水課水質試験係			
検査方法	平成15年厚生労働省告示第261号による						
試料番号						230412_C_01	
採水地点及び箇所	忠別川浄水場 取水口 原水	高沈		横沈		送水	
		上澄水	ろ過水	上澄水	ろ過水		
採水時間	9:20	10:00	9:40	9:40	9:40	9:40	
検査項目	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果	水質基準値
基1 一般細菌 (CFU/mL)	94	-	1未満	-	1未満	1未満	1mLの検水で形成される集落数が100以下であること。
基2 大腸菌 (定性)	検出	-	不検出	-	不検出	不検出	検出されないこと。
大腸菌 (QTTレイ法) (MPN/100mL)	40.8	-	-	-	-	-	-
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.38	-	0.37	-	0.38	0.37	10mg/L以下であること。
基33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.23	0.11	0.01未満	0.13	0.01未満	0.01未満	アルミニウムの量に関して、0.2mg/L以下であること。
基34 鉄及びその化合物 (mg/L)	0.32	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	鉄の量に関して、0.3mg/L以下であること。
溶存鉄 (mg/L)	0.12	0.01未満	-	0.01未満	-	-	-
基37 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.090	0.082	0.001未満	0.076	0.001未満	0.001未満	マンガンの量に関して、0.05mg/L以下であること。
溶存マンガン (mg/L)	0.069	0.074	-	0.071	-	-	-
基38 塩化物イオン (mg/L)	8.5	-	12.3	-	12.4	12.6	200mg/L以下であること。
基39 カルシウム、マグネシウム等 (mg/L)	40.5	41.0	41.0	41.0	41.0	41.5	300mg/L以下であること。
基42 ジェオスミン*1 (mg/L)	0.000003	-	-	-	-	0.000001	0.00001mg/L以下であること。
基43 2-メチルイソボルネオール*2 (mg/L)	0.000001未満	-	-	-	-	0.000001未満	0.00001mg/L以下であること。
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.0	-	0.4	-	0.3	0.4	3mg/L以下であること。
基47 pH 値	7.3	6.7	6.8	6.7	6.8	6.8	5.8以上8.6以下であること。
基48 味	-	-	-	-	-	異常なし	異常でないこと。
基49 臭 気	沼沢臭TON=2	-	無臭	-	無臭	異常なし	異常でないこと。
基50 色 度 (度)	3	-	0.5未満	-	0.5未満	0.5未満	5度以下であること。
基51 濁 度 (度)	8.8	0.5	0.1未満	0.2	0.1未満	0.1未満	2度以下であること。
水 温 (°C)	6.3	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	-
遊離残留塩素 (mg/L)	-	-	0.1	-	0.1	0.4	0.1mg/L以上であること。
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02未満	-	-	-	-	-	-
酸度 (mg/L)	2.2	-	3.2	-	3.0	3.2	-
アルカリ度 (mg/L)	17.1	-	12.4	-	12.4	12.6	-
遊離炭酸 (mg/L)	1.9	-	2.8	-	2.6	2.8	-
侵食性遊離炭酸 (mg/L)	1.8	-	2.8	-	2.6	2.8	-
塩素要求量 (mg/L)	0.35	0.10	-	0.09	-	-	-
電気伝導率 (µS/cm)	132	139	143	142	143	143	-
判 定	-	-	-	-	-	-	上記水質項目について、水質基準に適合する
備 考							
検査期間	令和5年4月12日 ~ 令和5年4月19日						
検査機関	旭川市水道局上下水道部浄水課水質試験係 旭川市末広東2条7丁目						
検査責任者	技術管理責任者 水質試験係長 加藤 雅幸						

*1 正式名称は(4S,4aS,8aR)-オクタヒドロ-4,8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール

*2 正式名称は1,2,7,7-テトラメチルビシクロ[2,2,1]ヘプタン-2-オール

※水質基準値は原水, 上澄水, ろ過水には適用しない

のついた検査結果は, 水道GLP適用外である

発行日:令和5年4月21日



J W W A - G L P 0 4 2
水 道 G L P 認 定

水質検査結果書

発行番号:R5-CH-03

採水年月日	令和 5 年 4 月 18 日			
採水者	荻野, 森山, 山口, 山田			(所属) 浄水課水質試験係
検査方法	平成15年厚生労働省告示第261号による			
試料番号		230418_C_02	230418_C_03	
採水地点及び箇所	忠別川浄水場取水口 原水	豊岡7条9丁目 愛宕公民館	神居2条17丁目 神居住民センター	
採水時刻	9:15	10:10	10:25	
検査項目	検査結果	検査結果	検査結果	水質基準値
基1 一般細菌 (個/mL)	9	1未満	1未満	1mLの検水で形成される集落数が100以下であること。
基2 大腸菌 (定性)	検出	不検出	不検出	検出されないこと。
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.32	0.29	0.29	10mg/L以下であること。
基23 クロロホルム (mg/L)	—	0.0011	0.0010	0.06mg/L以下であること。
基25 ジプロモクロロメタン (mg/L)	—	0.0011	0.0011	0.1mg/L以下であること。
基27 総トリハロメタン*1 (mg/L)	—	0.0038	0.0037	0.1mg/L以下であること。
基29 ブロモジクロロメタン (mg/L)	—	0.0015	0.0015	0.03mg/L以下であること。
基30 ブロモホルム (mg/L)	—	0.0001	0.0001	0.09mg/L以下であること。
基33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.28	0.01未満	0.01未満	アルミニウムの量に関して、0.2mg/L以下であること。
基34 鉄及びその化合物 (mg/L)	0.24	0.01	0.01未満	鉄の量に関して、0.3mg/L以下であること。
基37 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.086	0.001未満	0.001未満	マンガンの量に関して、0.05mg/L以下であること。
基38 塩化物イオン (mg/L)	8.7	12.3	12.3	200mg/L以下であること。
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	42.0	41.5	42.0	300mg/L以下であること。
基42 ジェオスミン*2 (mg/L)	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.00001mg/L以下であること。
基43 2-メチルイソホルネオール*3 (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.00001mg/L以下であること。
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.9	0.4	0.4	3mg/L以下であること。
基47 pH 値	7.3	6.8	7.0	5.8以上8.6以下であること。
基48 味	—	異常なし	異常なし	異常でないこと。
基49 臭 気	沼沢臭 TON=2	異常なし	異常なし	異常でないこと。
基50 色 度 (度)	4	0.5未満	0.5未満	5度以下であること。
基51 濁 度 (度)	6.6	0.1未満	0.1未満	2度以下であること。
水 温 (°C)	5.6	6.7	7.8	—
遊離残留塩素 (mg/L)	—	0.3	0.2	0.1mg/L以上であること。
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02未満	—	—	—
大腸菌(QTトレイ法) (MPN/100mL)	1.0	—	—	—
嫌気性芽胞菌 (MPN/100mL)	3	—	—	—
電気伝導率 (µS/cm)	132	143	143	—
判 定	—	上記水質項目について、 水質基準に適合する	上記水質項目について、 水質基準に適合する	
備 考				
検査期間	令和 5 年 4 月 18 日 ~ 令和 5 年 4 月 20 日			
検査機関	旭川市水道局上下水道部浄水課水質試験係 旭川市末広東2条7丁目			
検査責任者	技術管理責任者 水質試験係長 加藤 雅幸			

*1 総トリハロメタン(クロロホルム,ジプロモクロロメタン,ブロモジクロロメタン及びブロモホルムのそれぞれの濃度の総和)

*2 正式名称は(4S,4aS,8aR)-オクタヒドロ-4,8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール

*3 正式名称は1,2,7,7-テトラメチルピシクロ[2,2,1]ヘプタン-2-オール

※水質基準値は原水には適用しない

のついた検査結果は、水道GLP適用外である

発行日:令和 5 年 4 月 21 日



J W W A - G L P 0 4 2
水 道 G L P 認 定

水質検査結果書

発行番号:R5-CH-04

採水年月日		令和 5 年 4 月 25 日				
採水者		荻野, 山口				(所属) 浄水課水質試験係
検査方法		平成15年厚生労働省告示第261号による				
試料番号						230425_C_01
採水地点及び箇所		忠別川浄水場 取水口 原 水	忠別川浄水場 高沈ろ過水	忠別川浄水場 横沈ろ過水	忠別川浄水場 送水	
採水時刻		9:45	9:55	9:55	9:55	
検査項目		検査結果	検査結果	検査結果	検査結果	水質基準値
基1	一般細菌 (CFU/mL)	9	1未満	1未満	1未満	1mLの検水で形成される集落数が100以下であること。
基2	大腸菌 (定性)	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと。
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.28	0.30	0.31	0.30	10mg/L以下であること。
基33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.16	0.01未満	0.01未満	0.01未満	アルミニウムの量に関して、0.2mg/L以下であること。
基34	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.18	0.01未満	0.01未満	0.01未満	鉄の量に関して、0.3mg/L以下であること。
基37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.067	0.001未満	0.001未満	0.001未満	マンガンの量に関して、0.05mg/L以下であること。
基38	塩化物イオン (mg/L)	8.9	11.9	11.8	11.9	200mg/L以下であること。
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	40.5	40.5	40.5	40.5	300mg/L以下であること。
基42	ジェオスミン*1 (mg/L)	0.000002	—	—	0.000001未満	0.00001mg/L以下であること。
基43	2-メチルイソボルネオール*2 (mg/L)	0.000001未満	—	—	0.000001未満	0.00001mg/L以下であること。
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	0.4	0.4	0.4	3mg/L以下であること。
基47	pH 値	7.4	7.1	7.1	7.0	5.8以上8.6以下であること。
基48	味	—	—	—	異常なし	異常でないこと。
基49	臭 気	沼沢臭 TON= 2	無臭	無臭	異常なし	異常でないこと。
基50	色 度 (度)	4	0.5未満	0.5未満	0.5未満	5度以下であること。
基51	濁 度 (度)	5.0	0.1未満	0.1未満	0.1未満	2度以下であること。
水 温 (°C)		5.3	5.0	4.9	5.3	—
遊離残留塩素 (mg/L)		—	0.1	0.1	0.3	0.1mg/L以上であること。
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.02未満	—	—	—	—
電気伝導率 (µS/cm)		132	140	139	138	—
判 定		—	—	—	上記水質項目について、水質基準に適合する	
備 考						
検査期間		令和 5 年 4 月 25 日 ~ 令和 5 年 4 月 27 日				
検査機関		旭川市水道局上下水道部浄水課水質試験係 旭川市末広東2条7丁目				
検査責任者		技術管理責任者 水質試験係長 加藤 雅幸				

*1 正式名称は(4S,4aS,8aR)-オクタヒドロ-4,8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール

*2 正式名称は1,2,7,7-テトラメチルピシクロ[2,2,1]-ヘプタン-2-オール

※水質基準値は原水、ろ過水には適用しない

のついた検査結果は、水道GLP適用外である

発行日:令和 5 年 5 月 2 日



J W W A - G L P 0 4 2
水 道 G L P 認 定

水質検査結果書

発行番号:R5-CH-05

採水年月日	令和 5 年 4 月 25 日						
採水者	荻野, 森山, 山田, 山口 (所属) 浄水課水質試験係						
検査方法	平成15年厚生労働省告示第261号による						
試料番号	230425_C_02	230425_C_03	230425_C_04	230425_C_05	230425_C_06	230425_C_07	
採水地点 及び箇所	豊岡7-9 愛宕公民館	神居2-17 神居住民センター	緑が丘3-3 緑が丘住民センター	西神楽南2-3 西神楽農改センター	東光5-2 東部住民センター	工業団地3-2 旭川市工業技術センター	
採水時刻	10:25	10:20	9:25	9:50	9:20	10:50	
検査項目	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果	水質基準値
基1 一般細菌 (CFU/mL)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1mLの検水で形成される集落数が100以下であること。
基2 大腸菌 (定性)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと。
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.30	0.30	0.30	0.30	0.31	0.31	10mg/L以下であること。
基33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	アルミニウムの量に関して、0.2mg/L以下であること。
基34 鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	鉄の量に関して、0.3mg/L以下であること。
基35 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	マンガンの量に関して、0.05mg/L以下であること。
基36 塩化物イオン (mg/L)	12.0	12.0	12.0	12.1	12.0	12.0	200mg/L以下であること。
基37 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	41.0	41.0	40.5	41.0	41.0	41.0	300mg/L以下であること。
基42 ジェオスミン*1 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	0.00001mg/L以下であること。
基43 2-メチルイソボルネオール*2 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	0.00001mg/L以下であること。
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	3mg/L以下であること。
基47 pH 値	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	5.8以上8.6以下であること。
基48 味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと。
基49 臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと。
基50 色 度 (度)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	5度以下であること。
基51 濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	2度以下であること。
水 温 (°C)	7.5	6.6	6.3	7.7	7.0	6.6	—
遊離残留塩素 (mg/L)	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1mg/L以上であること。
酸度 (mg/L)	3.2	3.0	3.0	2.8	3.0	3.0	—
遊離炭酸 (mg/L)	2.8	2.6	2.6	2.5	2.6	2.6	—
電気伝導率 (µS/cm)	141	140	140	140	140	140	—
判 定	上記水質項目について、水質基準に適合する	上記水質項目について、水質基準に適合する	上記水質項目について、水質基準に適合する	上記水質項目について、水質基準に適合する	上記水質項目について、水質基準に適合する	上記水質項目について、水質基準に適合する	
備 考	※ 工業技術センターは、配コンにより忠別川浄水場系へ変更 (採水年月日:令和5年4月25日)						
検査期間	令和 5 年 4 月 25 日 ~ 令和 5 年 4 月 27 日						
検査機関	旭川市水道局上下水道部浄水課水質試験係 旭川市末広東2条7丁目						
検査責任者	技術管理責任者 水質試験係長 加藤 雅幸						

*1 正式名称は(4S,4aS,8aR)-オクタヒドロ-4,8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール

*2 正式名称は1,2,7,7-テトラメチルビシクロ[2,2,1]ヘプタン-2-オール

のついた検査結果は、水道GLP適用外である

発行日:令和 5 年 5 月 2 日



J W W A - G L P 0 4 2
水 道 G L P 認 定

水質検査結果書

発行番号:R5-NI-01

採水年月日	令和 5 年 4 月 18 日		
採水者	(所属) (一財)旭川市水道協会		
検査方法	平成15年厚生労働省告示第261号による		
試料番号	230418_N_01		
採水地点及び箇所	神居町豊里 給水栓		
採水時刻	9:25		
検査項目	検査結果		水質基準値
基1 一般細菌 (個/mL)	1未満		1mLの検水で形成される集落数が100以下であること。
基2 大腸菌 (定性)	不検出		検出されないこと。
基21 塩素酸 (mg/L)	0.13		0.6mg/L以下であること。
基23 クロロホルム (mg/L)	0.0060		0.06mg/L以下であること。
基25 ジブromokクロロメタン (mg/L)	0.0052		0.1mg/L以下であること。
基27 総トリハロメタン*1 (mg/L)	0.0188		0.1mg/L以下であること。
基29 ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.0070		0.03mg/L以下であること。
基30 ブロモホルム (mg/L)	0.0006		0.09mg/L以下であること。
基34 鉄及びその化合物 (mg/L)	0.03		鉄の量に関して、0.3mg/L以下であること。
基37 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満		マンガンの量に関して、0.05mg/L以下であること。
基38 塩化物イオン (mg/L)	11.9		200mg/L以下であること。
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	115		300mg/L以下であること。
基40 蒸発残留物 (mg/L)	227		500mg/L以下であること。
基42 ジェオスミン*2 (mg/L)	—		0.00001mg/L以下であること。
基43 2-メチルイソボルネオール*3 (mg/L)	—		0.00001mg/L以下であること。
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8		3mg/L以下であること。
基47 pH 値	6.9		5.8以上8.6以下であること。
基48 味	異常なし		異常でないこと。
基49 臭 気	異常なし		異常でないこと。
基50 色 度 (度)	0.5未満		5度以下であること。
基51 濁 度 (度)	0.1未満		2度以下であること。
水 温 (°C)	5.6		—
遊離残留塩素 (mg/L)	0.4		0.1mg/L以上であること。
電気伝導率 (µS/cm)	297		—
判 定	上記水質項目について、水質基準に適合する		
備 考			
検査期間	令和 5 年 4 月 18 日 ~ 令和 5 年 4 月 19 日		
検査機関	旭川市水道局上下水道部浄水課水質試験係 旭川市末広東2条7丁目		
検査責任者	技術管理責任者 水質試験係長 加藤 雅幸		

*1 総トリハロメタン(クロロホルム、ジブromokクロロメタン、ブロモジクロロメタン及びブロモホルムのそれぞれの濃度の総和)

*2 正式名称は(4S,4aS,8aR)-オクタヒドロ-4,8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール

*3 正式名称は1,2,7,7-テトラメチルビスシクロ[2,2,1]ヘプタン-2-オール

のついた検査結果は、水道GLP適用外である

* 個人情報保護の為、採水者氏名は記載しない。

発行日:令和 5 年 4 月 21 日



J W W A - G L P 0 4 2
水 道 G L P 認 定

水質検査結果書

発行番号:R5-ET-01

採水年月日	令和5年4月18日			
採水者	(所属) (一財)旭川市水道協会			
検査方法	平成15年厚生労働省告示第261号による			
試料番号	230418_E_01			
採水地点及び箇所	江丹別浄水場 原水	江丹別浄水場 予備水	江丹別町拓北 給水栓	
採水時刻	10:00	10:10	9:33	
検査項目	検査結果	検査結果	検査結果	水質基準値
基1 一般細菌 (個/mL)	—	—	1未満	1mLの検水で形成される集落数が100以下であること。
基2 大腸菌 (定性)	—	—	不検出	検出されないこと。
基21 塩素酸 (mg/L)	—	—	0.06未満	0.6mg/L以下であること。
基23 クロロホルム (mg/L)	—	—	0.0064	0.06mg/L以下であること。
基25 ジブロモクロロメタン (mg/L)	—	—	0.0005	0.1mg/L以下であること。
基27 総トリハロメタン*1 (mg/L)	—	—	0.0092	0.1mg/L以下であること。
基29 プロモジクロロメタン (mg/L)	—	—	0.0023	0.03mg/L以下であること。
基30 プロモホルム (mg/L)	—	—	0.0001未満	0.09mg/L以下であること。
基33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	—	—	0.01	アルミニウムの量に関して、0.2mg/L以下であること。
基38 塩化物イオン (mg/L)	—	—	5.4	200mg/L以下であること。
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	—	—	14.0	300mg/L以下であること。
基40 蒸発残留物 (mg/L)	—	—	43	500mg/L以下であること。
基42 ジェオスミン*2 (mg/L)	—	—	—	0.00001mg/L以下であること。
基43 2-メチルイソホルネオール*3 (mg/L)	—	—	—	0.00001mg/L以下であること。
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	—	—	0.5	3mg/L以下であること。
基47 pH 値	—	—	7.2	5.8以上8.6以下であること。
基48 味	—	—	異常なし	異常でないこと。
基49 臭気	—	—	異常なし	異常でないこと。
基50 色度 (度)	—	—	0.5未満	5度以下であること。
基51 濁度 (度)	—	—	0.1未満	2度以下であること。
水温 (°C)	5.0	5.5	4.2	—
遊離残留塩素 (mg/L)	—	—	0.4	0.1mg/L以上であること。
大腸菌(QTトレイ法) (MPN/100mL)	1.0未満	1.0未満	—	—
嫌気性芽胞菌 (MPN/100mL)	1未満	1未満	—	—
電気伝導率 (μS/cm)	—	—	47	—
判定	上記水質項目について、水質基準に適合する			
備考				
検査期間	令和5年4月18日 ~ 令和5年4月19日			
検査機関	旭川市水道局上下水道部浄水課水質試験係 旭川市末広東2条7丁目			
検査責任者	技術管理責任者 水質試験係長 加藤 雅幸			

*1 総トリハロメタン(クロロホルム,ジブロモクロロメタン,プロモジクロロメタン及びプロモホルムのそれぞれの濃度の総和)

*2 正式名称は(4S,4aS,8aR)-オクタヒドロ-4,8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール

*3 正式名称は1,2,7,7-テトラメチルビシクロ[2,2,1]ヘプタン-2-オール

※水質基準値は原水には適用しない

のついた検査結果は、水道GLP適用外である

* 個人情報保護の為、採水者氏名は記載しない。

発行日:令和5年4月21日