



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-34

採水年月日	令和 5 年 10 月 3 日			
採水者	加藤, 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		231003_I_02	231003_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	工業団地3条2丁目 旭川市工業技術センター	
採水時刻	10:30	10:30	9:40	
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)	2400	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)	0.62	0.27	0.27	10mg/L以下であること。
基23 クロロホルム (mg/L)	—	0.0073	0.0066	0.06mg/L以下であること。
基25 ジブromokクロロメタン (mg/L)	—	0.0005	0.0004	0.1mg/L以下であること。
基27 総トリハロメタン*1 (mg/L)	—	0.0104	0.0094	0.1mg/L以下であること。
基29 プロモジクロロメタン (mg/L)	—	0.0026	0.0024	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)	0.94	0.01未満	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34 鉄及びその化合物 (mg/L)	0.82	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)	0.053	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)	4.1	6.1	6.2	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)	24.0	25.5	26.0	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)	2.7	0.6	0.6	3mg/L以下であること。
基47 pH 値	7.3	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	異常でないこと。
基49 臭 気	土臭 TON=2	異常なし	異常なし	異常でないこと。
基50 色 度 (度)	13	0.5未満	0.5未満	5度以下であること。
基51 濁 度 (度)	17	0.1未満	0.1未満	2度以下であること。
水 温 (°C)	12.4	18.9	16.9	—
遊離残留塩素 (mg/L)	—	0.3	0.5	0.1mg/L以上であること。
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	—	—	—
大腸菌(QTトレイ法) (MPN/100mL)	648.8	—	—	—
嫌気性芽胞菌 (MPN/100mL)	7	—	—	—
電気伝導率 (µS/cm)	78	89	88	—
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 10 月 3 日 ~ 令和 5 年 10 月 4 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,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 10月 6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-35

採水年月日	令和 5 年 10 月 10 日										
採水者	荻野, 森山, 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								231010_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	9:15	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	検査結果	水質基準値	
基1 一般細菌 (CFU/mL)	13	-	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)	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。	
大腸菌 (QTL法) (MPN/100mL)	21.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.29	-	0.30	-	0.29	-	0.29	0.30	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)	0.25	0.13	0.01未満	0.11	0.01未満	0.14	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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	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)	0.08	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)	0.017	0.010	0.001未満	0.009	0.001未満	0.010	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。	
溶存マンガン (mg/L)	0.010	0.008	-	0.008	-	0.009	-	-	-	-	
基38 塩化物イオン (mg/L)	2.7	-	5.4	-	5.5	-	5.5	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 (mg/L)	23.0	22.0	22.0	22.5	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	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	0.000001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	0.000001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	-	0.5	-	0.5	-	0.6	0.5	0.5	3mg/L以下であること。	
基47 pH 値	7.3	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	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	0.5未満	0.5未満	5度以下であること。	
基51 濁 度 (度)	3.2	0.2	0.1未満	0.1	0.1未満	0.2	0.1未満	0.1未満	0.1未満	2度以下であること。	
水 温 (°C)	8.8	9.9	10.5	9.9	10.1	10.0	10.0	10.8	10.8	-	
遊離残留塩素 (mg/L)	-	-	-	-	0.2	-	0.2	0.5	0.5	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	-	-	-	-	-	-	-	
酸度 (mg/L)	2.4	-	3.4	-	3.5	-	3.6	3.9	3.9	-	
アルカリ度 (mg/L)	16.0	-	13.8	-	13.8	-	13.8	13.8	13.8	-	
遊離炭酸 (mg/L)	2.1	-	3.0	-	3.1	-	3.1	3.4	3.4	-	
侵食性遊離炭酸 (mg/L)	2.0	-	2.9	-	3.0	-	3.0	3.3	3.3	-	
塩素要求量 (mg/L)	0.36	-	0.12	0.08	-	0.10	-	-	-	-	
電気伝導率 (µS/cm)	70	77	73	75	78	76	77	79	79	-	
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 10 月 10 日 ~ 令和 5 年 10 月 13 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、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 10月 17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-36

採水年月日	令和5年10月16日					
採水者	森山, 山口, 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						231016101
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	9:00	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	水質基準値
基1 一般細菌 (CFU/mL)	22	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)	0.23	0.24	0.24	0.24	0.25	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	0.01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)	0.14	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)	0.014	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)	2.8	5.2	5.4	5.4	5.5	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)	24.5	25.0	25.0	25.5	25.5	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)	0.8	0.4	0.4	0.4	0.4	3mg/L以下であること。
基47 pH 値	7.4	7.1	7.0	7.0	7.1	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)	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)	1.5	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)	9.7	11.3	10.5	10.4	10.8	—
遊離残留塩素 (mg/L)	—	—	0.1	0.2	0.5	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)	80	85	86	86	87	—
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10月16日 ~ 令和5年10月17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10月18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-37

採水年月日	令和 5 年 10 月 23 日					
採水者	加藤, 山口, 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						2310231_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	9:50	9:05	9:05	9:05	9:05	
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)	170	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)	0.44	0.42	0.42	0.42	0.42	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)	0.34	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)	0.32	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)	0.026	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)	3.5	6.9	7.0	7.0	7.2	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)	21.0	20.0	20.0	20.0	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	0.4	3mg/L以下であること。
基47 pH 値	7.2	6.9	6.9	6.9	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	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)	8	0.8	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)	6.7	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)	8.2	8.5	8.2	8.1	8.4	—
遊離残留塩素 (mg/L)	—	—	0.2	0.1	0.5	0.1mg/L以上であること。
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.04	0.02未満	—	—	—	—
電気伝導率 (µS/cm)	65	73	74	73	74	—
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 10 月 23 日 ~ 令和 5 年 10 月 26 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 10月 31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-38

採水年月日		令和 5 年 10 月 23 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		231023_I_02	231023_I_03	231023_I_04	231023_I_05	231023_I_06	231023_I_07	
採水地点 及び箇所		神居2-9 神居支所	工業団地3-2 旭川市工業技術センター	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		9:55	9:25	9:30	9:00	10:25	10:10	
検査項目		検査結果	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果	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)	0.50	0.48	0.49	0.47	0.49	0.46	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未満	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)	8.2	8.0	8.1	8.0	8.1	7.9	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	21.0	22.5	20.5	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	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	3mg/L以下であること。
基47	pH 値	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	6.9	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)		15.0	13.2	15.3	14.2	12.0	15.5	—
遊離残留塩素 (mg/L)		0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.1mg/L以上であること。
酸 度 (mg/L)		3.8	3.6	3.6	3.4	3.4	3.6	—
遊離炭酸 (mg/L)		3.3	3.2	3.2	3.0	3.0	3.2	—
電気伝導率 (µS/cm)		78	77	77	81	78	77	—
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		※春光台公民館のアルミニウム、鉄、カルシウム・マグネシウム等(硬度)、pH値、味、臭気、色度、濁度、水温、遊離残留塩素、電気伝導率は再検査のため10月30日採水を行った。						
検査期間		令和 5 年 10 月 23 日 ~ 令和 5 年 10 月 31 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 11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-34

採水年月日	令和 5 年 10 月 3 日			
採水者	加藤, 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		231003_C_02	231003_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	9:25	9:15	10:00	
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)	350	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)	0.21	0.23	0.23	10mg/L以下であること。
基23 クロロホルム (mg/L)	—	0.0044	0.0054	0.06mg/L以下であること。
基25 ジプロモクロロメタン (mg/L)	—	0.0012	0.0014	0.1mg/L以下であること。
基27 総トリハロメタン*1 (mg/L)	—	0.0086	0.0103	0.1mg/L以下であること。
基29 プロモジクロロメタン (mg/L)	—	0.0030	0.0035	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)	0.19	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	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)	0.026	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)	7.6	10.8	10.9	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)	36.5	37.0	37.0	300mg/L以下であること。
基42 ジェオスミン*2 (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43 2-メチルイソホルネオール*3 (mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	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	7.1	7.2	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)	3	0.5未満	0.5未満	5度以下であること。
基51 濁 度 (度)	4.5	0.1未満	0.1未満	2度以下であること。
水 温 (°C)	13.9	17.4	19.5	—
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)	46.5	—	—	—
嫌気性芽胞菌 (MPN/100mL)	1未満	—	—	—
電気伝導率 (µS/cm)	119	127	129	—
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 10 月 3 日 ~ 令和 5 年 10 月 4 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,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 10月 6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-35

採水年月日	令和5年10月11日						
採水者	森山, 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						231011_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	9:25	9:55	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)	45	-	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 (MPN/100mL)	12.1	-	-	-	-	-
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.19	-	0.21	-	0.20	0.19	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)	0.10	0.09	0.01未満	0.07	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)	0.06	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。
	溶存鉄 (mg/L)	0.03	0.01未満	-	0.01未満	-	-
基37 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.018	0.012	0.001未満	0.011	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)	0.012	0.011	-	0.010	-	-
基38 塩化物イオン (mg/L)	7.4	-	10.4	-	10.6	10.6	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)	35.5	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	300mg/L以下であること。
基42 ジェオスミン*1 (mg/L)	0.000001	-	-	-	-	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)	0.000003	-	-	-	-	0.000003	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	-	0.4	-	0.4	0.5	3mg/L以下であること。
基47 pH 値	7.3	7.0	7.1	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=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)	1.9	0.2	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)	12.1	11.9	12.4	12.4	12.8	13.0	-
遊離残留塩素 (mg/L)	-	-	0.1	-	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	-	-	-	-	-	-
酸度 (mg/L)	2.6	-	3.2	-	3.0	2.8	-
アルカリ度 (mg/L)	14.6	-	12.2	-	12.0	12.2	-
遊離炭酸 (mg/L)	2.3	-	2.8	-	2.6	2.5	-
侵食性遊離炭酸 (mg/L)	2.2	-	2.8	-	2.6	2.4	-
塩素要求量 (mg/L)	0.29	0.12	-	0.13	-	-	-
電気伝導率 (µS/cm)	121	125	127	126	127	127	-
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10月11日 ~ 令和5年10月13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10月17日



JWWA - GLP 042
水道GLP認定

水質検査結果書

発行番号:R5-CH-36

採水年月日		令和 5 年 10 月 16 日				
採水者		荻野, 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		231016_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		9:25	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	水質基準値
基1	一般細菌 (CFU/mL)	35	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)	0.18	0.18	0.17	0.16	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)	0.07	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)	0.05	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)	0.015	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)	7.7	10.6	10.7	10.7	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)	37.0	37.0	37.0	37.0	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)	0.000009	—	—	0.000005	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)	0.6	0.3	0.3	0.4	3mg/L以下であること。
基47	pH 値	7.4	7.0	7.0	7.1	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= 3	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)	1.4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	2度以下であること。
水 温 (°C)		12.2	12.2	12.6	12.8	—
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	—	—	—	—
電気伝導率 (µS/cm)		124	130	130	130	—
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 10 月 16 日 ~ 令和 5 年 10 月 17 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 10 月 18 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-37

採水年月日		令和 5 年 10 月 24 日				
採水者		荻野, 森山 (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		231024_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		9:55	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	水質基準値
基1	一般細菌 (CFU/mL)	73	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)	0.15	0.19	0.19	0.19	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)	0.07	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)	0.05	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)	0.021	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)	7.7	10.7	10.7	10.8	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)	36.5	36.5	36.5	37.0	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)	0.000008	—	—	0.000002	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	0.3未満	0.3未満	0.3未満	3mg/L以下であること。
基47	pH 値	7.2	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	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)	1.5	0.1未満	0.1未満	0.1未満	2度以下であること。
水 温 (°C)		10.2	10.0	10.1	10.2	—
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	—	—	—	—
電気伝導率 (µS/cm)		123	129	129	130	—
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 10 月 24 日 ~ 令和 5 年 10 月 26 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 10 月 31 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-38

採水年月日		令和 5 年 10 月 24 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		231024_C_02	231024_C_03	231024_C_04	231024_C_05	231024_C_06	
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	
採水時刻		9:20	10:55	10:30	10:05	10:20	
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)	0.17	0.17	0.16	0.18	0.17	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	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)	0.001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38	塩化物イオン (mg/L)	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	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)	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5	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)	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	3mg/L以下であること。
基47	pH 値	7.1	7.2	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)		14.8	15.5	12.2	15.3	14.5	—
遊離残留塩素 (mg/L)		0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1mg/L以上であること。
酸 度 (mg/L)		2.6	2.6	2.6	2.6	2.8	—
遊離炭酸 (mg/L)		2.3	2.3	2.3	2.3	2.5	—
電気伝導率 (µS/cm)		129	129	128	128	128	—
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							
検査期間		令和 5 年 10 月 24 日 ~ 令和 5 年 10 月 26 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

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 10月 31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-07

採水年月日	令和 5 年 10 月 3 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	231003_N_01		
採水地点及び箇所	神居町豊里 給水栓		
採水時刻	9:20		
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)	0.54		0.6mg/L以下であること。
基23 クロロホルム (mg/L)	0.0118		0.06mg/L以下であること。
基25 ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.0098		0.1mg/L以下であること。
基27 総トリハロメタン*1 (mg/L)	0.0351		0.1mg/L以下であること。
基29 ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.0125		0.03mg/L以下であること。
基30 ブロモホルム (mg/L)	0.0010		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		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)	13.4		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)	110		300mg/L以下であること。
基40 蒸発残留物 (mg/L)	207		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	7.1		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)	0.6		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)	18.0		—
遊離残留塩素 (mg/L)	0.2		0.1mg/L以上であること。
電気伝導率 (µS/cm)	300		—
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 10 月 3 日 ~ 令和 5 年 10 月 4 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,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

発行日:令和 5年 10月 6日

* 個人情報保護の為、採水者氏名は記載しない。



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-07

採水年月日	令和5年10月3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	231003_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	10:25	10:30	10:05	
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)	—	—	0.21	0.6mg/L以下であること。
基23 クロロホルム (mg/L)	—	—	0.0117	0.06mg/L以下であること。
基25 ジブロモクロロメタン (mg/L)	—	—	0.0018	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 プロモジクロロメタン (mg/L)	—	—	0.0053	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)	—	—	0.09	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)	—	—	5.7	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)	—	—	31.5	300mg/L以下であること。
基40 蒸発残留物 (mg/L)	—	—	52	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)	—	—	0.4	3mg/L以下であること。
基47 pH 値	—	—	7.9	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)	17.3	12.5	16.5	—
遊離残留塩素 (mg/L)	—	—	0.3	0.1mg/L以上であること。
大腸菌(QTトレイ法) (MPN/100mL)	24.1	13.4	—	—
嫌気性芽胞菌 (MPN/100mL)	1未満	1未満	—	—
電気伝導率 (μS/cm)	—	—	91	—
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10月3日 ~ 令和5年10月4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-テトラメチルビスシクロ[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10月6日

* 個人情報保護の為、採水者氏名は記載しない。