



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-39

採水年月日	令和5年11月1日					
採水者	荻野, 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						231101_1_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	9:00	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	水質基準値
基1 一般細菌 (CFU/mL)	27	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)	0.26	0.27	0.26	0.26	0.26	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	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)	0.16	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)	0.015	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)	2.9	5.4	5.5	5.5	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)	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	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)	1.1	0.5	0.5	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	7.1	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= 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)	2.3	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)	7.1	8.8	8.4	8.2	8.6	—
遊離残留塩素 (mg/L)	—	—	0.2	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	0.02未満	—	—	—	—
電気伝導率 (µS/cm)	74	80	79	80	80	—
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11月1日 ~ 令和5年11月2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11月8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-40

採水年月日		令和 5 年 11 月 7 日 採水					
採水者		森山, 山口 (所属) 浄水課水質試験係					
採水地点及び箇所		神居2条9丁目 神居支所		試料番号	231107_I_02	採水時刻	10:25
検査方法		平成15年厚生労働省告示第261号による					
検査項目		検査結果	水質基準値	検査項目	検査結果	水質基準値	
1	一般細菌 (CFU/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。	30	プロモホルム (mg/L)	0.0001未満	0.09mg/L以下であること。
2	大腸菌	不検出	検出されないこと。	31	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.005未満	0.08mg/L以下であること。
3	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	カドミウムの量に関して、0.003mg/L以下であること。	32	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	亜鉛の量に関して、1.0mg/L以下であること。
4	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	水銀の量に関して、0.0005mg/L以下であること。	33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	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。
5	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	セレンの量に関して、0.01mg/L以下であること。	34	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	鉄の量に関して、0.3mg/L以下であること。
6	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	鉛の量に関して、0.01mg/L以下であること。	35	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	銅の量に関して、1.0mg/L以下であること。
7	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	ヒ素の量に関して、0.01mg/L以下であること。	36	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	5.1	ナトリウムの量に関して、200mg/L以下であること。
8	六価クロム化合物 (mg/L)	0.002未満	六価クロムの量に関して、0.02mg/L以下であること。	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。
9	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.04mg/L以下であること。	38	塩化物イオン (mg/L)	6.9	200mg/L以下であること。
10	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	シアンの量に関して、0.01mg/L以下であること。	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	22.0	300mg/L以下であること。
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.32	10mg/L以下であること。	40	蒸発残留物 (mg/L)	70	500mg/L以下であること。
12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	フッ素の量に関して、0.5mg/L以下であること。	41	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.2mg/L以下であること。
13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02未満	ホウ素の量に関して、1.0mg/L以下であること。	42	ジェオスミン*2 (mg/L)	—	0.00001mg/L以下であること。
14	四塩化炭素 (mg/L)	0.0001未満	0.002mg/L以下であること。	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。
15	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.001未満	0.05mg/L以下であること。	44	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.02mg/L以下であること。
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)	0.0002未満	0.04mg/L以下であること。	45	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	フェノールの量に換算して、0.005mg/L以下であること。
17	ジクロロメタン (mg/L)	0.0001未満	0.02mg/L以下であること。	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	3mg/L以下であること。
18	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.0001未満	0.01mg/L以下であること。	47	pH値	7.0	5.8以上8.6以下であること。
19	トリクロロエチレン (mg/L)	0.0001未満	0.01mg/L以下であること。	48	味	異常なし	異常でないこと。
20	ベンゼン (mg/L)	0.0001未満	0.01mg/L以下であること。	49	臭気	異常なし	異常でないこと。
21	塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.6mg/L以下であること。	50	色度 (度)	0.5未満	5度以下であること。
22	クロロ酢酸 (mg/L)	0.001未満	0.02mg/L以下であること。	51	濁度 (度)	0.1未満	2度以下であること。
23	クロロホルム (mg/L)	0.0038	0.06mg/L以下であること。		水温 (°C)	13.4	—
24	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.001未満	0.03mg/L以下であること。		遊離残留塩素 (mg/L)	0.3	0.1mg/L以上であること。
25	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.0004	0.1mg/L以下であること。		アンモニア態窒素 (mg/L)	—	—
26	臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.01mg/L以下であること。		大腸菌(QTトレイ法) (MPN/100mL)	—	—
27	総トリハロメタン*1 (mg/L)	0.0058	0.1mg/L以下であること。		嫌気性芽胞菌 (MPN/100mL)	—	—
28	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.001	0.03mg/L以下であること。		電気伝導率 (µS/cm)	80	—
29	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.0016	0.03mg/L以下であること。				
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 11 月 7 日 ~ 令和 5 年 11 月 9 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

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 15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-41

採水年月日		令和5年11月7日採水					
採水者		荻野, 山田 (所属) 浄水課水質試験係					
採水地点及び箇所		工業団地3条2丁目1番18号 旭川市工業技術センター 試料番号 231107_I_03				採水時刻 9:50	
検査方法		平成15年厚生労働省告示第261号による					
検査項目		検査結果	水質基準値	検査項目	検査結果	水質基準値	
1	一般細菌 (CFU/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。	30	プロモホルム (mg/L)	0.0001未満 0.09mg/L以下であること。	
2	大腸菌	不検出	検出されないこと。	31	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.005未満 0.08mg/L以下であること。	
3	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	カドミウムの量に関して、0.003mg/L以下であること。	32	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満 亜鉛の量に関して、1.0mg/L以下であること。	
4	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	水銀の量に関して、0.0005mg/L以下であること。	33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	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。	
5	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	セレンの量に関して、0.01mg/L以下であること。	34	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満 鉄の量に関して、0.3mg/L以下であること。	
6	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	鉛の量に関して、0.01mg/L以下であること。	35	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満 銅の量に関して、1.0mg/L以下であること。	
7	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	ヒ素の量に関して、0.01mg/L以下であること。	36	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	5.0 ナトリウムの量に関して、200mg/L以下であること。	
8	六価クロム化合物 (mg/L)	0.002未満	六価クロムの量に関して、0.02mg/L以下であること。	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。	
9	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.04mg/L以下であること。	38	塩化物イオン (mg/L)	6.7 200mg/L以下であること。	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	シアンの量に関して、0.01mg/L以下であること。	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	22.5 300mg/L以下であること。	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.32	10mg/L以下であること。	40	蒸発残留物 (mg/L)	71 500mg/L以下であること。	
12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	フッ素の量に関して、0.8mg/L以下であること。	41	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満 0.2mg/L以下であること。	
13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02未満	ホウ素の量に関して、1.0mg/L以下であること。	42	ジェオスミン*2 (mg/L)	— 0.00001mg/L以下であること。	
14	四塩化炭素 (mg/L)	0.0001未満	0.002mg/L以下であること。	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。	
15	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.001未満	0.05mg/L以下であること。	44	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満 0.02mg/L以下であること。	
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)	0.0002未満	0.04mg/L以下であること。	45	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満 フェノールの量に換算して、0.005mg/L以下であること。	
17	ジクロロメタン (mg/L)	0.0001未満	0.02mg/L以下であること。	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。	
18	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.0001未満	0.01mg/L以下であること。	47	pH値	7.1 5.8以上8.6以下であること。	
19	トリクロロエチレン (mg/L)	0.0001未満	0.01mg/L以下であること。	48	味	異常なし 異常でないこと。	
20	ベンゼン (mg/L)	0.0001未満	0.01mg/L以下であること。	49	臭気	異常なし 異常でないこと。	
21	塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.6mg/L以下であること。	50	色度 (度)	0.5未満 5度以下であること。	
22	クロロ酢酸 (mg/L)	0.001未満	0.02mg/L以下であること。	51	濁度 (度)	0.1未満 2度以下であること。	
23	クロロホルム (mg/L)	0.0034	0.06mg/L以下であること。	水温 (°C)	11.7	—	
24	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.001未満	0.03mg/L以下であること。	遊離残留塩素 (mg/L)	0.4	0.1mg/L以上であること。	
25	ジブromocクロロメタン (mg/L)	0.0004	0.1mg/L以下であること。	アンモニア態窒素 (mg/L)	—	—	
26	臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.01mg/L以下であること。	大腸菌(QTトレイ法) (MPN/100mL)	—	—	
27	総トリハロメタン*1 (mg/L)	0.0053	0.1mg/L以下であること。	嫌気性芽胞菌 (MPN/100mL)	—	—	
28	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.001	0.03mg/L以下であること。	電気伝導率 (µS/cm)	80	—	
29	ブromोजクロロメタン (mg/L)	0.0015	0.03mg/L以下であること。				
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11月7日 ~ 令和5年11月9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romocクロロメタン,ブromोजクロロメタン及びブromoc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

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15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-42

採水年月日	令和 5 年 11 月 14 日									
採水者	加藤, 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									231114_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	9:20	9:20	9:20	9:20	9:20	9:20	9:20	9:20	
検査項目	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果	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)	62	-	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)	13.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.38	-	0.40	-	0.40	-	0.40	0.40	0.40	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)	0.35	0.20	0.01未満	0.13	0.01未満	0.21	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)	0.28	0.02	0.01未満	0.01	0.01未満	0.02	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)	0.026	0.018	0.001未満	0.017	0.001未満	0.019	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)	0.015	0.015	-	0.014	-	0.015	-	-	-	-
基38 塩化物イオン (mg/L)	3.2	-	5.8	-	6.0	-	6.0	6.1	6.1	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)	20.0	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	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	0.000001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	-	0.4	-	0.4	-	0.5	0.5	0.5	3mg/L以下であること。
基47 pH 値	7.3	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	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)	5.9	0.6	0.1未満	0.3	0.1未満	0.5	0.1未満	0.1未満	0.1未満	2度以下であること。
水 温 (°C)	2.1	4.3	4.8	4.4	4.6	4.3	4.4	4.9	4.9	-
遊離残留塩素 (mg/L)	-	-	-	-	0.1	-	0.1	0.4	0.4	0.1mg/L以上であること。
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	-	0.02未満	-	-	-	-	-	-	-
酸度 (mg/L)	2.8	-	3.2	-	3.2	-	3.0	2.8	2.8	-
アルカリ度 (mg/L)	16.0	-	13.0	-	12.6	-	12.6	12.6	12.6	-
遊離炭酸 (mg/L)	2.5	-	2.8	-	2.8	-	2.6	2.5	2.5	-
侵食性遊離炭酸 (mg/L)	2.4	-	2.8	-	2.8	-	2.6	2.4	2.4	-
塩素要求量 (mg/L)	0.34	-	0.07	0.10	-	0.10	-	-	-	-
電気伝導率 (µS/cm)	70	76	76	77	77	76	78	76	76	-
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 11 月 14 日 ~ 令和 5 年 11 月 16 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 11月 20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-43

採水年月日	令和 5 年 11 月 20 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						2311201_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	9:55	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)	85	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)	0.40	0.40	0.40	0.40	0.39	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)	0.27	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)	0.22	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	6.2	6.2	6.3	6.3	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)	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	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)	1.0	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	6.8	6.8	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)	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)	5.8	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)	5.5	6.1	6.1	5.8	6.2	—
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)	0.03	0.02未満	—	—	—	—
電気伝導率 (µS/cm)	66	70	72	72	72	—
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 11 月 20 日 ~ 令和 5 年 11 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 11月 30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-44

採水年月日		令和 5 年 11 月 20 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		231120_I_02	231120_I_03	231120_I_04	231120_I_05	231120_I_06	231120_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		10:05	9:30	9:40	8:55	10:35	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	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)	0.44	0.44	0.45	0.43	0.41	0.45	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	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)	7.1	6.7	6.8	6.6	6.8	6.7	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	19.5	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)	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	3mg/L以下であること。
基47	pH 値	7.0	7.0	7.0	7.1	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)	11.3	10.0	11.1	10.4	9.1	11.6	—
	遊離残留塩素 (mg/L)	0.2	0.4	0.3	0.4	0.2	0.4	0.1mg/L以上であること。
	酸度 (mg/L)	2.8	2.8	2.6	2.5	2.5	2.4	—
	遊離炭酸 (mg/L)	2.5	2.5	2.3	2.2	2.2	2.1	—
	電気伝導率 (µS/cm)	77	74	74	76	76	73	—
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								
検査期間		令和 5 年 11 月 20 日 ~ 令和 5 年 11 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 11月 30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-39

採水年月日		令和 5 年 11 月 1 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		231101_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	9:30	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)	28	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)	0.17	0.19	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)	0.04	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)	0.03	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)	0.018	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)	7.9	10.9	11.0	11.1	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)	37.0	37.0	36.5	37.0	300mg/L以下であること。
基42	ジェオスミン*1 (mg/L)	0.000003	—	—	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)	0.000012	—	—	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)	0.7	0.3未満	0.3	0.3未満	3mg/L以下であること。
基47	pH 値	7.2	7.0	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	かび臭 TON= 4	無臭	かび臭TON=1	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)	1.0	0.1未満	0.1未満	0.1未満	2度以下であること。
水 温 (°C)		9.7	10.0	10.2	10.2	—
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	—	—	—	—
電気伝導率 (µS/cm)		122	130	131	131	—
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 11 月 1 日 ~ 令和 5 年 11 月 2 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 11 月 8 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-40

検査項目		検査結果	水質基準値	検査項目		検査結果	水質基準値
1	一般細菌 (CFU/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。	30	プロモホルム (mg/L)	0.0001	0.09mg/L以下であること。
2	大腸菌	不検出	検出されないこと。	31	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.005未満	0.08mg/L以下であること。
3	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	カドミウムの量に関して、0.003mg/L以下であること。	32	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	亜鉛の量に関して、1.0mg/L以下であること。
4	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	水銀の量に関して、0.0005mg/L以下であること。	33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	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。
5	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	セレンの量に関して、0.01mg/L以下であること。	34	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	鉄の量に関して、0.3mg/L以下であること。
6	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	鉛の量に関して、0.01mg/L以下であること。	35	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	銅の量に関して、1.0mg/L以下であること。
7	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	ヒ素の量に関して、0.01mg/L以下であること。	36	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	7.5	ナトリウムの量に関して、200mg/L以下であること。
8	六価クロム化合物 (mg/L)	0.002未満	六価クロムの量に関して、0.02mg/L以下であること。	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。
9	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.04mg/L以下であること。	38	塩化物イオン (mg/L)	11.1	200mg/L以下であること。
10	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	シアンの量に関して、0.01mg/L以下であること。	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	37.0	300mg/L以下であること。
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.25	10mg/L以下であること。	40	蒸発残留物 (mg/L)	100	500mg/L以下であること。
12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	フッ素の量に関して、0.5mg/L以下であること。	41	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.2mg/L以下であること。
13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.04	ホウ素の量に関して、1.0mg/L以下であること。	42	ジェオスミン*2 (mg/L)	0.000001未満	0.00001mg/L以下であること。
14	四塩化炭素 (mg/L)	0.0001未満	0.002mg/L以下であること。	43	2-メチルイソボルネオール*3 (mg/L)	0.000001	0.00001mg/L以下であること。
15	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.001未満	0.05mg/L以下であること。	44	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.02mg/L以下であること。
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)	0.0002未満	0.04mg/L以下であること。	45	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	フェノールの量に換算して、0.005mg/L以下であること。
17	ジクロロメタン (mg/L)	0.0001未満	0.02mg/L以下であること。	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。
18	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.0001未満	0.01mg/L以下であること。	47	pH値	7.1	5.8以上8.6以下であること。
19	トリクロロエチレン (mg/L)	0.0001未満	0.01mg/L以下であること。	48	味	異常なし	異常でないこと。
20	ベンゼン (mg/L)	0.0001未満	0.01mg/L以下であること。	49	臭気	異常なし	異常でないこと。
21	塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.6mg/L以下であること。	50	色度 (度)	0.5未満	5度以下であること。
22	クロロ酢酸 (mg/L)	0.001未満	0.02mg/L以下であること。	51	濁度 (度)	0.1未満	2度以下であること。
23	クロロホルム (mg/L)	0.0017	0.06mg/L以下であること。		水温 (°C)	12.8	-
24	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.001未満	0.03mg/L以下であること。		遊離残留塩素 (mg/L)	0.4	0.1mg/L以上であること。
25	ジブromクロロメタン (mg/L)	0.0012	0.1mg/L以下であること。		アンモニア態窒素 (mg/L)	-	-
26	臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.01mg/L以下であること。		大腸菌(QTトレイ法) (MPN/100mL)	-	-
27	総トリハロメタン*1 (mg/L)	0.0049	0.1mg/L以下であること。		嫌気性芽胞菌 (MPN/100mL)	-	-
28	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.001未満	0.03mg/L以下であること。		電気伝導率 (µS/cm)	130	-
29	ブromジクロロメタン (mg/L)	0.0019	0.03mg/L以下であること。				
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11月7日 ~ 令和5年11月9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,ブromジクロロメタン及びブrom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

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15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-41

検査項目		検査結果	水質基準値	検査項目		検査結果	水質基準値
1	一般細菌 (CFU/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。	30	プロモホルム (mg/L)	0.0001	0.09mg/L以下であること。
2	大腸菌	不検出	検出されないこと。	31	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.005未満	0.08mg/L以下であること。
3	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	カドミウムの量に関して、0.003mg/L以下であること。	32	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	亜鉛の量に関して、1.0mg/L以下であること。
4	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	水銀の量に関して、0.0005mg/L以下であること。	33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	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。
5	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	セレンの量に関して、0.01mg/L以下であること。	34	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	鉄の量に関して、0.3mg/L以下であること。
6	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	鉛の量に関して、0.01mg/L以下であること。	35	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	銅の量に関して、1.0mg/L以下であること。
7	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	ヒ素の量に関して、0.01mg/L以下であること。	36	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	7.4	ナトリウムの量に関して、200mg/L以下であること。
8	六価クロム化合物 (mg/L)	0.002未満	六価クロムの量に関して、0.02mg/L以下であること。	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。
9	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.04mg/L以下であること。	38	塩化物イオン (mg/L)	11.1	200mg/L以下であること。
10	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	シアンの量に関して、0.01mg/L以下であること。	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	37.5	300mg/L以下であること。
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.25	10mg/L以下であること。	40	蒸発残留物 (mg/L)	100	500mg/L以下であること。
12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	フッ素の量に関して、0.5mg/L以下であること。	41	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.2mg/L以下であること。
13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.04	ホウ素の量に関して、1.0mg/L以下であること。	42	ジェオスミン*2 (mg/L)	0.000001未満	0.00001mg/L以下であること。
14	四塩化炭素 (mg/L)	0.0001未満	0.002mg/L以下であること。	43	2-メチルイソボルネオール*3 (mg/L)	0.000002	0.00001mg/L以下であること。
15	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.001未満	0.05mg/L以下であること。	44	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.02mg/L以下であること。
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)	0.0002未満	0.04mg/L以下であること。	45	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	フェノールの量に換算して、0.005mg/L以下であること。
17	ジクロロメタン (mg/L)	0.0001未満	0.02mg/L以下であること。	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。
18	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.0001未満	0.01mg/L以下であること。	47	pH値	7.1	5.8以上8.6以下であること。
19	トリクロロエチレン (mg/L)	0.0001未満	0.01mg/L以下であること。	48	味	異常なし	異常でないこと。
20	ベンゼン (mg/L)	0.0001未満	0.01mg/L以下であること。	49	臭気	異常なし	異常でないこと。
21	塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.6mg/L以下であること。	50	色度 (度)	0.5未満	5度以下であること。
22	クロロ酢酸 (mg/L)	0.001未満	0.02mg/L以下であること。	51	濁度 (度)	0.1未満	2度以下であること。
23	クロロホルム (mg/L)	0.0019	0.06mg/L以下であること。		水温 (°C)	13.6	-
24	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.001未満	0.03mg/L以下であること。		遊離残留塩素 (mg/L)	0.3	0.1mg/L以上であること。
25	ジブromクロロメタン (mg/L)	0.0013	0.1mg/L以下であること。		アンモニア態窒素 (mg/L)	-	-
26	臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.01mg/L以下であること。		大腸菌(QTトレイ法) (MPN/100mL)	-	-
27	総トリハロメタン*1 (mg/L)	0.0053	0.1mg/L以下であること。		嫌気性芽胞菌 (MPN/100mL)	-	-
28	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.001未満	0.03mg/L以下であること。		電気伝導率 (µS/cm)	131	-
29	ブromジクロロメタン (mg/L)	0.0020	0.03mg/L以下であること。				
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11月7日～令和5年11月9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,ブromジクロロメタン及びブrom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

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15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-42

採水年月日	令和5年11月15日						
採水者	荻野, 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						231115_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	9:30	9:55	9:50	9:50	9:50	9:50	
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)	48	-	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レ法) (MPN/100mL)	5.2	-	-	-	-	-
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.28	-	0.30	-	0.30	0.29	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	0.12	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)	0.05	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)	0.02	0.01未満	-	0.01未満	-	-
基37 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.025	0.021	0.001未満	0.018	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)	0.018	0.018	-	0.016	-	-
基38 塩化物イオン (mg/L)	7.2	-	10.3	-	10.3	10.4	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	35.5	35.0	35.0	35.0	34.5	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)	0.000002	-	-	-	-	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)	0.7	-	0.3	-	0.3	0.3未満	3mg/L以下であること。
基47 pH 値	7.3	6.9	7.0	6.9	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	かび臭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)	1.2	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)	6.5	6.5	6.8	6.9	7.1	7.1	-
遊離残留塩素 (mg/L)	-	-	0.2	-	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)	2.6	-	3.0	-	2.8	3.2	-
アルカリ度 (mg/L)	16.0	-	12.2	-	12.2	12.4	-
遊離炭酸 (mg/L)	2.3	-	2.6	-	2.5	2.8	-
侵食性遊離炭酸 (mg/L)	2.2	-	2.6	-	2.4	2.8	-
塩素要求量 (mg/L)	0.27	0.11	-	0.09	-	-	-
電気伝導率 (µS/cm)	117	122	123	123	124	126	-
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11月15日 ~ 令和5年11月16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11月20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-43

採水年月日	令和 5 年 11 月 21 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					231121_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		9:40	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)	21		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)	0.26		0.29	0.27	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	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)	0.04		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	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)	7.3		10.4	10.5	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)	34.5		35.0	35.0	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)	0.000002		—	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)	0.7		0.4	0.4	3mg/L以下であること。
基47 pH 値	7.3		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= 2		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	5度以下であること。
基51 濁 度 (度)	1.1		0.1未満	0.1未満	2度以下であること。
水 温 (°C)	6.3		6.5	6.6	—
遊離残留塩素 (mg/L)	—		0.2	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)	118		125	125	—
判 定	—	—	—	上記水質項目について、水質基準に適合する	
備 考	高沈ろ過水は高沈取水停止のため欠測とする				
検査期間	令和 5 年 11 月 21 日 ~ 令和 5 年 11 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 11月 30日



JWWA - GLP 042
水道GLP認定

水質検査結果書

発行番号:R5-CH-44

採水年月日	令和5年11月21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	231121_C_02	231121_C_03	231121_C_04	231121_C_05	231121_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	10:30	10:25	9:25	9:50	10:05	
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)	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)	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	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	10.9	10.8	10.9	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)	35.5	35.5	35.0	35.5	35.5	300mg/L以下であること。
基42 ジェオスミン*1 (mg/L)	—	—	—	—	—	0.0001mg/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)	—	—	—	—	—	0.0001mg/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	3mg/L以下であること。
基47 pH 値	7.0	7.1	7.0	7.0	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)	11.0	10.8	9.3	12.3	11.1	—
遊離残留塩素 (mg/L)	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.1mg/L以上であること。
酸 度 (mg/L)	3.0	2.8	2.8	3.0	2.8	—
遊離炭酸 (mg/L)	2.6	2.5	2.5	2.6	2.5	—
電気伝導率 (µS/cm)	124	127	125	127	126	—
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11月21日 ~ 令和5年11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

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30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:R4-NI-08

採水年月日	令和 5 年 11 月 7 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	231107_N_01		
採水地点及び箇所	神居町豊里 給水栓		
採水時刻	9:10		
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)	0.32		0.6mg/L以下であること。
基23 クロロホルム (mg/L)	0.0099		0.06mg/L以下であること。
基25 ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.0086		0.1mg/L以下であること。
基27 総トリハロメタン*1 (mg/L)	0.0300		0.1mg/L以下であること。
基29 ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.0106		0.03mg/L以下であること。
基30 ブロモホルム (mg/L)	0.0009		0.09mg/L以下であること。
基34 鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01		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)	12.9		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)	108		300mg/L以下であること。
基40 蒸発残留物 (mg/L)	211		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)	0.5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)	12.3		—
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)	301		—
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 11 月 7 日 ~ 令和 5 年 11 月 8 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

* 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 11月 15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-08

採水年月日	令和5年11月7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	231107_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	10:35	10:40	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)	—	—	0.13	0.6mg/L以下であること。
基23 クロロホルム (mg/L)	—	—	0.0056	0.06mg/L以下であること。
基25 ジブromokクロロメタン (mg/L)	—	—	0.0028	0.1mg/L以下であること。
基27 総トリハロメタン*1 (mg/L)	—	—	0.0132	0.1mg/L以下であること。
基29 プロモジクロロメタン (mg/L)	—	—	0.0046	0.03mg/L以下であること。
基30 プロモホルム (mg/L)	—	—	0.0002	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)	—	—	0.06	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)	—	—	5.9	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)	—	—	54.5	300mg/L以下であること。
基40 蒸発残留物 (mg/L)	—	—	79	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)	—	—	0.3	3mg/L以下であること。
基47 pH 値	—	—	8.0	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	—	—	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)	12.6	10.2	11.9	—
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)	2.0	2.0	—	—
嫌気性芽胞菌 (MPN/100mL)	1未満	1未満	—	—
電気伝導率 (µS/cm)	—	—	136	—
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11月7日 ~ 令和5年11月8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

* 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11月15日