



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:H30-IS-35

採水年月日	平成 30 年 10 月 2 日								
採水者	笠井, 砂野, 竹本, 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								181002_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	9:10	9:15	9:15	9:15	9:15	9:15	9:15	9:15	
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)	5600	-	260	-	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 (QTトレイ法) (MPN/100mL)	203.5	-	-	-	-	-	-	-	-
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.26	-	0.27	-	0.24	-	0.27	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)	0.33	0.13	0.01未満	0.10	0.01	0.15	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)	0.41	0.02	0.01未満	0.01	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)	0.17	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)	0.046	0.012	0.001未満	0.010	0.001未満	0.012	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)	0.014	0.009	-	0.009	-	0.010	-	-	-
基38 塩化物イオン (mg/L)	2.9	-	6.7	-	6.6	-	6.7	6.9	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	24.0	24.0	24.0	24.0	23.5	24.0	24.0	300mg/L以下であること。
基42 ジェオスミン <sup>1</sup> (mg/L)	0.000001	-	-	-	-	-	-	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 <sup>2</sup> (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)	1.7	-	0.7	-	0.8	-	0.9	0.7	3mg/L以下であること。
基47 pH 値	7.1	7.0	6.9	6.9	7.0	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)	9	-	0.9	-	0.6	-	0.7	0.6	5度以下であること。
基51 濁 度 (度)	5.1	0.3	0.1未満	0.2	0.1未満	0.4	0.1未満	0.1未満	2度以下であること。
水 温 ( )	11.5	12.5	13.4	12.5	12.5	12.2	12.2	12.8	-
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	-	0.02未満	-	-	-	-	-	-
酸度 (mg/L)	2.0	-	3.0	-	3.0	-	3.0	2.5	-
アルカリ度 (mg/L)	16.5	-	12.5	-	13.0	-	13.0	13.0	-
遊離炭酸 (mg/L)	1.8	-	2.6	-	2.6	-	2.6	2.2	-
侵食性遊離炭酸 (mg/L)	1.7	-	2.6	-	2.6	-	2.6	2.2	-
塩素要求量 (mg/L)	0.40	-	0.13	0.13	-	0.11	-	-	-
電気伝導率 (μS/cm)	77	85	86	86	88	84	87	90	-
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	平成 30 年 10 月 2 日 ~ 平成 30 年 10 月 3 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 笠井 則亜								

\*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:平成 30 年 10 月 5 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: H30-IS-36

採水年月日	平成 30 年 10 月 10 日					
採水者	砂野, 荻野, 竹本, 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						181010_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	10:25	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)	240	12	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)	0.24	0.26	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)	0.25	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)	0.26	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)	0.028	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	6.1	6.0	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)	24.5	25.0	24.5	24.5	24.5	300mg/L以下であること。
基42 ジェオスミン <sup>*1</sup> (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 <sup>*2</sup> (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	0.6	0.6	0.6	3mg/L以下であること。
基47 pH 値	7.1	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)	7	0.9	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)	3.9	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 ( )	9.2	10.9	10.2	10.2	10.9	-
遊離残留塩素 (mg/L)	-	-	0.1	0.2	0.5	0.1mg/L以上であること。
アモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.02未満	-	-	-	-
電気伝導率 (μS/cm)	79	86	87	87	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	平成 30 年 10 月 10 日 ~ 平成 30 年 10 月 15 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 笠井 則亜					

\*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:平成 30 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:H30-IS-37

採水年月日	平成 30 年 10 月 16 日			
採水者	藤, 荻野, 竹本, 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		181016_I_02	181016_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	9:30	11:00	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)	300	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	0.22	0.22	10mg/L以下であること。
基23 クロロホルム (mg/L)	-	0.0064	0.0056	0.06mg/L以下であること。
基25 ジブロモクロロメタン (mg/L)	-	0.0003	0.0003	0.1mg/L以下であること。
基27 総トリハロメタン <sup>*1</sup> (mg/L)	-	0.0088	0.0078	0.1mg/L以下であること。
基29 プロモジクロロメタン (mg/L)	-	0.0021	0.0019	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)	0.25	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	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)	0.025	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	5.9	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)	24.0	24.5	25.0	300mg/L以下であること。
基42 ジェオスミン <sup>*2</sup> (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 <sup>*3</sup> (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	0.7	0.7	3mg/L以下であること。
基47 pH 値	7.1	7.0	7.1	5.8以上8.6以下であること。
基48 味	-	異常なし	異常なし	異常でないこと。
基49 臭 気	土臭 TON=1	異常なし	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	5度以下であること。
基51 濁 度 (度)	2.5	0.1未満	0.1未満	2度以下であること。
水 温 ( )	9.4	15.5	13.2	-
遊離残留塩素 (mg/L)	-	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	-	-	-
大腸菌(QTトレイ法) (MPN/100mL)	45.7	-	-	-
嫌気性芽胞菌 (MPN/100mL)	2	-	-	-
電気伝導率 (μS/cm)	81	88	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	一般細菌の結果は、10/18採水			
検査期間	平成 30 年 10 月 16 日 ~ 平成 30 年 10 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 笠井 則亜			

\*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:平成 30 年 10 月 23 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: H30-IS-38

採水年月日		平成 30 年 10 月 23 日					
採水者		砂野, 荻野, 竹本 (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		181023_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		9:55	9:35	9:35	9:35	9:35	
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)	110	4	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)	0.20	0.21	0.21	0.20	0.20	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)	0.19	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)	0.022	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)	2.6	5.0	5.4	5.1	5.3	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)	24.5	24.5	24.5	25.0	24.5	300mg/L以下であること。
基42	ジェオスミン <sup>*1</sup> (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 <sup>*2</sup> (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)	0.9	0.5	0.5	0.5	0.4	3mg/L以下であること。
基47	pH 値	7.1	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= 1	無臭	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	0.5未満	0.5未満	5度以下であること。
基51	濁 度 (度)	2.5	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 ( )		6.7	7.8	7.3	8.0	9.6	-
遊離残留塩素 (mg/L)		-	-	0.1	0.1	0.5	0.1mg/L以上であること。
アモニア態窒素 (mg/L)		0.02未満	0.02未満	-	-	-	-
電気伝導率 (μS/cm)		79	83	84	85	85	-
判 定		-	-	-	-	上記水質項目について、水質基準に適合する	
備 考		石狩川浄水場送水の濁度、色度、鉄及びその化合物の結果は10/26採水					
検査期間		平成 30 年 10 月 23 日 ~ 平成 30 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 笠井 則亜					

\*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:平成 30 年 10 月 29 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: H30-IS-39

採水年月日	平成 30 年 10 月 23 日						
採水者	藤, 荻野, 竹本, 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	181023_I_02	181023_I_03	181023_I_04	181023_I_05	181023_I_06	181023_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	9:40	9:30	9:15	9:10	10:15	10:15	
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)	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	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	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)	5.5	5.3	5.4	5.5	5.5	5.4	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)	25.0	25.0	24.5	25.0	24.5	24.5	300mg/L以下であること。
基42 ジェオスミン <sup>*1</sup> (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 <sup>*2</sup> (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	0.5	3mg/L以下であること。
基47 pH 値	7.0	7.0	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 ( )	14.1	12.1	12.7	13.7	11.0	14.6	-
遊離残留塩素 (mg/L)	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.1mg/L以上であること。
酸度 (mg/L)	2.5	2.5	3.0	2.5	3.0	3.0	-
遊離炭酸 (mg/L)	2.2	2.2	2.6	2.2	2.6	2.6	-
電気伝導率 (μS/cm)	86	86	86	86	86	85	-
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	平成 30 年 10 月 23 日 ~ 平成 30 年 10 月 25 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 笠井 則亜						

\*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:平成 30 年 10 月 29 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: H30-CH-35

採水年月日	平成 30 年 10 月 1 日						
採水者	藤, 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						181001_C_01	
採水地点及び箇所	志別川浄水場 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	9:45	9:35	9:35	9:35	9:35	
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)	290	-	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 (Q/Tトレイ法) (MPN/100mL)	70.3	-	-	-	-	-	-
基10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.17	-	0.17	-	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)	0.51	0.08	0.01未満	0.10	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)	0.33	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)	0.13	0.01未満	-	0.01未満	-	-	-
基37 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.035	0.014	0.001未満	0.013	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)	0.017	0.012	-	0.011	-	-	-
基38 塩化物イオン (mg/L)	6.8	-	10.6	-	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 (mg/L)	34.0	34.0	34.0	33.5	34.0	33.5	300mg/L以下であること。
基42 ジェオスミン <sup>*1</sup> (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 <sup>*2</sup> (mg/L)	0.000002	-	-	-	-	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	-	0.3	0.3	3mg/L以下であること。
基47 pH 値	6.9	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	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	土臭TON=2	-	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	5度以下であること。
基51 濁 度 (度)	13	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 ( )	12.5	12.5	12.9	12.9	12.8	12.9	-
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	-	-	-	-	-	-
酸度 (mg/L)	2.5	-	3.5	-	3.0	3.5	-
アルカリ度 (mg/L)	13.0	-	10.0	-	10.0	10.0	-
遊離炭酸 (mg/L)	2.2	-	3.1	-	2.6	3.1	-
侵食性遊離炭酸 (mg/L)	2.2	-	3.0	-	2.6	3.0	-
塩素要求量 (mg/L)	0.35	0.07	-	0.02	-	-	-
電気伝導率 (μS/cm)	111	120	121	120	121	121	-
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	平成 30 年 10 月 1 日 ~ 平成 30 年 10 月 3 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 笠井 則亜						

\*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:平成 30 年 10 月 5 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:H30-CH-36

採水年月日	平成 30 年 10 月 10 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					181010_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	9:50	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)	100	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	0.18	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)	0.15	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)	0.11	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)	7.8	11.1	11.1	11.2	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)	37.0	37.0	37.5	37.0	300mg/L以下であること。
基42 ジェオスミン <sup>*1</sup> (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 <sup>*2</sup> (mg/L)	0.000003	-	-	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)	0.6	0.3未満	0.3	0.3	3mg/L以下であること。
基47 pH 値	7.0	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	土臭 TON= 1	無臭	無臭	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	0.5未満	5度以下であること。
基51 濁 度 (度)	2.9	0.1未満	0.1未満	0.1未満	2度以下であること。
水 温 ( )	11.1	11.5	11.5	11.8	-
遊離残留塩素 (mg/L)	-	0.1	0.1	0.4	0.1mg/L以上であること。
アモニア態窒素 (mg/L)	0.02未満	-	-	-	-
電気伝導率 (μS/cm)	123	131	131	129	-
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	平成 30 年 10 月 10 日 ~ 平成 30 年 10 月 15 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 笠井 則亜				

\*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:平成 30 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:H30-CH-37

採水年月日	平成 30 年 10 月 16 日			
採水者	藤, 荻野, 竹本, 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		181016_C_02	181016_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	10:05	10:25	10:40	
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)	110	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)	0.12	0.16	0.16	10mg/L以下であること。
基23 クロロホルム (mg/L)	-	0.0017	0.0019	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	0.0012	0.1mg/L以下であること。
基27 総トリハロメタン <sup>*1</sup> (mg/L)	-	0.0049	0.0052	0.1mg/L以下であること。
基29 プロモジクロロメタン (mg/L)	-	0.0019	0.0020	0.03mg/L以下であること。
基30 プロモホルム (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)	0.20	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)	8.0	11.1	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)	36.5	36.0	36.5	300mg/L以下であること。
基42 ジェオスミン <sup>*2</sup> (mg/L)	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001mg/L以下であること。
基43 2-メチルイソボルネオール <sup>*3</sup> (mg/L)	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001mg/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	0.4	0.3	3mg/L以下であること。
基47 pH 値	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)	5	0.5未満	0.5未満	5度以下であること。
基51 濁 度 (度)	2.9	0.1未満	0.1未満	2度以下であること。
水 温 ( )	11.4	13.9	15.2	-
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未満	-	-	-
大腸菌(QTトレイ法) (MPN/100mL)	4.1	-	-	-
嫌気性芽胞菌 (MPN/100mL)	1未満	-	-	-
電気伝導率 (μS/cm)	125	129	127	-
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	一般細菌の結果は、10/18採水			
検査期間	平成 30 年 10 月 16 日 ~ 平成 30 年 10 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 笠井 則亜			

\*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:平成 30 年 10 月 23 日





J W W A - G I P O 4 ?  
水 道 G L P 認 定

## 水質検査結果書

発行番号: H30-CH-38

採水年月日	平成 30 年 10 月 22 日				
採水者	藤, 荻野				(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					181022_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	9:40	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)	63	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	0.17	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)	0.19	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)	0.11	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	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	10.6	10.6	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)	36.0	38.0	38.5	38.0	300mg/L以下であること。
基42 ジェオスミン <sup>*1</sup> (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 <sup>*2</sup> (mg/L)	0.000002	-	-	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)	0.8	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	6.9	6.8	6.7	6.7	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	土臭 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)	3.6	0.1未満	0.1未満	0.1未満	2度以下であること。
水 温 ( )	9.3	9.4	9.4	9.7	-
遊離残留塩素 (mg/L)	-	0.1	0.2	0.4	0.1mg/L以上であること。
アソニア態窒素 (mg/L)	0.02未満	-	-	-	-
電気伝導率 (μS/cm)	128	134	134	134	-
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	平成 30 年 10 月 22 日 ~ 平成 30 年 10 月 25 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 笠井 則亜				

\*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:平成 30 年 10 月 29 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: H30-CH-39

採水年月日		平成 30 年 10 月 22 日					
採水者		藤, 荻野, 竹本, 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		181022_C_02	181022_C_03	181022_C_04	181022_C_05	181022_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		10:20	10:25	9:30	10:00	9:25	
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)	0.15	0.15	0.14	0.15	0.15	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	10.8	10.8	10.9	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)	38.0	38.5	38.0	38.5	38.0	300mg/L以下であること。
基42	ジェオスミン <sup>*1</sup> (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 <sup>*2</sup> (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	0.3未満	0.3	3mg/L以下であること。
基47	pH 値	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	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 ( )		13.6	14.3	12.1	15.0	13.7	-
遊離残留塩素 (mg/L)		0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.1mg/L以上であること。
酸 度 (mg/L)		3.5	3.0	3.5	3.5	3.5	-
遊離炭酸 (mg/L)		3.1	2.6	3.1	3.1	3.1	-
電気伝導率 (μS/cm)		135	136	135	136	133	-
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		平成 30 年 10 月 22 日 ~ 平成 30 年 10 月 25 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 笠井 則亜					

\*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:平成 30 年 10 月 29 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:H30-NI-07

採水年月日	平成 30 年 10 月 16 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	181016_N_01		
採水地点及び箇所	神居町豊里 給水栓		
採水時刻	10:05		
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)	0.25		0.6mg/L以下であること。
基23 クロロホルム (mg/L)	0.0085		0.06mg/L以下であること。
基25 ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.0089		0.1mg/L以下であること。
基27 総トリハロメタン <sup>*1</sup> (mg/L)	0.0288		0.1mg/L以下であること。
基29 プロモジクロロメタン (mg/L)	0.0103		0.03mg/L以下であること。
基30 プロモホルム (mg/L)	0.0011		0.09mg/L以下であること。
基34 鉄及びその化合物 (mg/L)	0.04		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)	0.002		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)	13.3		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)	111		300mg/L以下であること。
基40 蒸発残留物 (mg/L)	208		500mg/L以下であること。
基42 ジェオスミン <sup>*2</sup> (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 <sup>*3</sup> (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)	0.9		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)	0.8		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 ( )	14.8		-
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)	306		-
判 定	上記水質項目について、水質基準に適合する		
備 考	一般細菌の結果は、10/18採水		
検査期間	平成 30 年 10 月 16 日 ~ 平成 30 年 10 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 笠井 則亜		

\*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

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:平成 30 年 10 月 23 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:H30-ET-07

採水年月日	平成 30 年 10 月 16 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	181016_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	10:15	10:25	10:50	
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)	-	-	0.12	0.6mg/L以下であること。
基23 クロロホルム (mg/L)	-	-	0.0100	0.06mg/L以下であること。
基25 ジプロモクロロメタン (mg/L)	-	-	0.0023	0.1mg/L以下であること。
基27 総トリハロメタン <sup>*1</sup> (mg/L)	-	-	0.0182	0.1mg/L以下であること。
基29 プロモジクロロメタン (mg/L)	-	-	0.0058	0.03mg/L以下であること。
基30 プロモホルム (mg/L)	-	-	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)	-	-	0.08	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)	-	-	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)	-	-	67.0	300mg/L以下であること。
基40 蒸発残留物 (mg/L)	-	-	88	500mg/L以下であること。
基42 ジェオスミン <sup>*2</sup> (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 <sup>*3</sup> (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	-	-	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 ( )	13.5	11.0	13.0	-
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)	8.4	51.2	-	-
嫌気性芽胞菌 (MPN/100mL)	1未満	1未満	-	-
電気伝導率 (μS/cm)	-	-	152	-
判 定	上記水質項目について、 水質基準に適合する			
備 考	一般細菌の結果は、10/18採水			
検査期間	平成 30 年 10 月 16 日 ~ 平成 30 年 10 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 笠井 則亜			

\*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

\* 個人情報保護の為、採水者氏名は記載しない。

のついた検査結果は、水道GLP適用外である

発行日:平成 30 年 10 月 23 日