



水質検査結果書

J W W A - G L P 0 4 2
水 道 G L P 認 定

発行番号:H30-IS-01

採水年月日	平成 30 年 4 月 3 日								
採水者	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								180403_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	9:20	8:50	8:50	8:50	8:50	8:50	8:50	8:50	
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	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	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 (Q/Tトレイ法) (MPN/100mL)	14.6	-	-	-	-	-	-	-	-
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.57	-	0.57	-	0.55	-	0.56	0.55	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)	0.32	0.25	0.01未満	0.11	0.01未満	0.17	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)	0.42	0.04	0.01未満	0.01	0.01未満	0.03	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)	0.060	0.043	0.003	0.042	0.001未満	0.044	0.001未満	0.002	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)	0.037	0.032	-	0.034	-	0.034	-	-	-
基38 塩化物イオン (mg/L)	4.6	-	7.8	-	7.9	-	7.9	8.1	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)	21.0	21.0	22.0	21.0	21.5	21.5	21.5	21.0	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)	0.000001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)	1.3	-	0.5	-	0.6	-	0.6	0.6	3mg/L以下であること。
基47 pH 値	7.0	6.8	6.8	6.8	6.8	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	溶沢臭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)	8.4	0.8	0.1未満	0.2	0.1未満	0.5	0.1未満	0.1未満	2度以下であること。
水 温 ()	3.7	3.6	5.0	3.6	3.6	3.2	3.3	4.0	-
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)	0.04	-	0.02未満	-	-	-	-	-	-
酸度 (mg/L)	2.5	-	4.0	-	4.0	-	4.0	3.5	-
アルカリ度 (mg/L)	15.0	-	12.0	-	12.5	-	12.5	13.0	-
遊離炭酸 (mg/L)	2.2	-	3.5	-	3.5	-	3.5	3.1	-
侵食性遊離炭酸 (mg/L)	2.2	-	3.5	-	3.4	-	3.4	3.0	-
塩素要求量 (mg/L)	0.23	-	0.06	0.06	-	0.06	-	-	-
電気伝導率 (μS/cm)	72	78	78	77	78	77	79	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	平成 30 年 4 月 3 日 ~ 平成 30 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 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 4 月 9 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-02

採水年月日	平成 30 年 4 月 11 日					
採水者	笠井, 砂野, 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						180411_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	10:00	10:00	10:00	10:00	
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)	75	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)	0.52	0.54	0.55	0.52	0.51	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)	0.24	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)	0.40	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)	0.070	0.002	0.001未満	0.001未満	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)	4.8	7.7	7.7	7.6	7.7	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)	24.5	24.5	24.5	24.0	24.0	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	0.00001mg/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	0.6	0.6	0.5	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)	6	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)	5.5	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 ()	3.2	5.3	4.4	4.1	4.4	-
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	0.02未満	-	-	-	-
電気伝導率 (μS/cm)	81	85	86	86	86	-
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 4 月 11 日 ~ 平成 30 年 4 月 12 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 4 月 16 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-03

採水年月日		平成 30 年 4 月 11 日						
採水者		荻野, 竹本, 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		180411_02	180411_03	180411_04	180411_05	180411_06	180411_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		9:25	9:25	9:40	9:05	10:10	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)	0.52	0.52	0.51	0.52	0.52	0.51	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)	7.4	7.6	7.6	7.6	7.5	7.7	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)	25.0	25.5	25.5	25.0	25.0	25.0	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	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	3mg/L以下であること。
基47	pH 値	7.0	7.0	7.0	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 ()	4.9	2.0	4.2	5.0	3.8	4.6	-
	遊離残留塩素 (mg/L)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1mg/L以上であること。
	酸度 (mg/L)	3.0	3.5	3.5	3.0	3.5	3.5	-
	遊離炭酸 (mg/L)	2.6	3.1	3.1	2.6	3.1	3.1	-
	電気伝導率 (μS/cm)	89	90	89	90	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	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 4 月 11 日 ~ 平成 30 年 4 月 12 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 4 月 16 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-04

採水年月日	平成 30 年 4 月 17 日			
採水者	荻野, 竹本, 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		180417_I_02	180417_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	9:00	10:25	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)	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)	0.46	0.49	0.48	10mg/L以下であること。
基23 クロロホルム (mg/L)	-	0.0023	0.0022	0.06mg/L以下であること。
基25 ジブロモクロロメタン (mg/L)	-	0.0006	0.0006	0.1mg/L以下であること。
基27 総トリハロメタン ^{*1} (mg/L)	-	0.0045	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)	-	0.0016	0.0015	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)	0.22	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)	0.29	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)	0.051	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)	4.3	7.3	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)	22.0	21.0	21.0	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)	1.0	0.5	0.5	3mg/L以下であること。
基47 pH 値	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	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)	4.4	0.1未満	0.1未満	2度以下であること。
水 温 ()	4.3	6.3	4.4	-
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)	5.2	-	-	-
嫌気性芽胞菌 (MPN/100mL)	2	-	-	-
電気伝導率 (μS/cm)	73	78	80	-
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	平成 30 年 4 月 17 日 ~ 平成 30 年 4 月 18 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 4 月 19 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-05

採水年月日	平成 30 年 4 月 24 日					
採水者	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						180424_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	9:05	8:40	8:40	8:40	8:40	
検査項目	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果	水質基準値
基1 一般細菌 (CFU/mL)	47	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)	0.38	0.40	0.37	0.37	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)	0.82	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)	1.02	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。
基37 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.074	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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)	3.1	5.6	5.7	5.7	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)	13.5	14.5	14.5	14.5	14.5	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)	1.1	0.4	0.5	0.4	0.5	3mg/L以下であること。
基47 pH 値	6.9	6.8	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)	12	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)	38	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 ()	4.4	6.0	5.3	4.6	5.4	-
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)	0.03	0.02未満	-	-	-	-
電気伝導率 (μS/cm)	53	56	58	57	56	-
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 4 月 24 日 ~ 平成 30 年 4 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 4 月 27日



水質検査結果書



J W W A - G L P 0 4 2
水 道 G L P 認 定

発行番号: H30-CH-01

採水年月日	平成 30 年 4 月 4 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						180404_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	9:20	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)	21	-	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)	4.1	-	-	-	-	-
基10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.52	-	0.55	-	0.55	0.55	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)	0.13	0.20	0.01未満	0.14	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)	0.23	0.03	0.01未満	0.01	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)	0.07	0.01未満	-	0.01未満	-	-
基37 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.116	0.114	0.001未満	0.111	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)	0.092	0.100	-	0.095	-	-
基38 塩化物イオン (mg/L)	10.7	-	13.3	-	13.2	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 (mg/L)	51.5	50.5	50.5	51.5	50.5	50.5	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)	0.8	-	0.4	-	0.4	0.4	3mg/L以下であること。
基47 pH 値	7.1	6.8	6.9	6.8	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=1	-	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)	4.3	0.6	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 ()	3.4	2.7	3.1	3.0	3.3	3.3	-
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)	2.5	-	5.5	-	6.0	5.5	-
アルカリ度 (mg/L)	20.5	-	15.5	-	15.5	15.5	-
遊離炭酸 (mg/L)	2.2	-	4.8	-	5.3	4.8	-
侵食性遊離炭酸 (mg/L)	2.1	-	4.7	-	5.1	4.7	-
塩素要求量 (mg/L)	0.15	0.08	-	0.10	-	-	-
電気伝導率 (μS/cm)	165	172	172	171	173	167	-
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 4 月 4 日 ~ 平成 30 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 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 4 月 9 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-02

採水年月日		平成 30 年 4 月 10 日				
採水者		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						180410_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	9:30	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)	7	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)	0.40	0.43	0.46	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)	0.12	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	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)	0.118	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)	12.0	14.3	14.5	14.5	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)	49.5	51.5	52.5	53.0	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)	0.000001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	0.3	0.3	0.3	3mg/L以下であること。
基47	pH 値	7.1	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	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)	4.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	2度以下であること。
水 温 ()		3.8	3.0	3.0	3.6	-
遊離残留塩素 (mg/L)		-	0.1	0.1	0.4	0.1mg/L以上であること。
アモニア態窒素 (mg/L)		0.02未満	-	-	-	-
電気伝導率 (μS/cm)		162	176	177	178	-
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 4 月 10 日 ~ 平成 30 年 4 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 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 4 月 16 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-03

採水年月日		平成 30 年 4 月 10 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		180410_C_02	180410_C_03	180410_C_04	180410_C_05	180410_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		9:10	10:10	9:20	9:45	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)	0.42	0.44	0.42	0.47	0.43	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)	0.02	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。
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)	14.4	14.4	14.3	14.6	14.4	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)	52.5	52.0	51.5	52.0	52.0	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	0.3	0.4	3mg/L以下であること。
基47	pH 値	6.9	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 ()		4.6	3.9	3.9	5.0	4.5	-
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)		4.5	4.5	4.5	4.5	5.0	-
遊離炭酸 (mg/L)		4.0	4.0	4.0	4.0	4.4	-
電気伝導率 (μS/cm)		178	177	177	177	177	-
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 4 月 10 日 ~ 平成 30 年 4 月 12 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 4 月 16 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-04

採水年月日	平成 30 年 4 月 17 日			
採水者	荻野, 竹本, 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		180417_C_02	180417_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	9:40	10:10	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)	7	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	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)	0.37	0.41	0.40	10mg/L以下であること。
基23 クロロホルム (mg/L)	-	0.0007	0.0007	0.06mg/L以下であること。
基25 ジプロモクロロメタン (mg/L)	-	0.0013	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)	-	0.0036	0.0038	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	0.0014	0.03mg/L以下であること。
基30 プロモホルム (mg/L)	-	0.0003	0.0003	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)	0.14	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	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)	0.144	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)	11.3	13.8	13.8	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)	50.0	49.5	49.5	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)	0.6	0.3	0.3	3mg/L以下であること。
基47 pH 値	7.2	6.9	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)	4	0.5未満	0.5未満	5度以下であること。
基51 濁 度 (度)	4.6	0.1未満	0.1未満	2度以下であること。
水 温 ()	4.6	5.0	4.9	-
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)	1.0	-	-	-
嫌気性芽胞菌 (MPN/100mL)	2	-	-	-
電気伝導率 (μS/cm)	164	171	179	-
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	平成 30 年 4 月 17 日 ~ 平成 30 年 4 月 18 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 4 月 19 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-05

採水年月日	平成 30 年 4 月 24 日				
採水者	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					180424_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	10:00	9:45	9:45	9:45	
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)	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)	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	0.37	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)	0.27	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)	0.41	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)	0.146	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)	9.7	12.7	12.8	12.7	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)	41.5	42.5	42.5	42.5	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)	0.8	0.3	0.4	0.4	3mg/L以下であること。
基47 pH 値	7.1	6.8	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= 1	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)	14	0.1未満	0.1未満	0.1未満	2度以下であること。
水 温 ()	6.5	5.0	5.8	6.3	-
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)	141	150	151	146	-
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 4 月 24 日 ~ 平成 30 年 4 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 4 月 27 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-NI-01

採水年月日	平成 30 年 4 月 17 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	180417_N_01		
採水地点及び箇所	神居町豊里 給水栓		
採水時刻	10:10		
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)	0.12		0.6mg/L以下であること。
基23 クロロホルム (mg/L)	0.0048		0.06mg/L以下であること。
基25 ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.0060		0.1mg/L以下であること。
基27 総トリハロメタン ^{*1} (mg/L)	0.0180		0.1mg/L以下であること。
基29 プロモジクロロメタン (mg/L)	0.0064		0.03mg/L以下であること。
基30 プロモホルム (mg/L)	0.0008		0.09mg/L以下であること。
基34 鉄及びその化合物 (mg/L)	0.06		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)	14.0		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)	136		300mg/L以下であること。
基40 蒸発残留物 (mg/L)	251		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)	0.7		3mg/L以下であること。
基47 pH 値	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	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 ()	3.6		-
遊離残留塩素 (mg/L)	0.3		0.1mg/L以上であること。
電気伝導率 (μS/cm)	358		-
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 4 月 17 日 ~ 平成 30 年 4 月 18 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 4 月 19 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-01

採水年月日	平成 30 年 4 月 17 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	180417_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	10:35	9:55	
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)	-	-	0.0045	0.06mg/L以下であること。
基25 ジプロモクロロメタン (mg/L)	-	-	0.0009	0.1mg/L以下であること。
基27 総トリハロメタン ^{*1} (mg/L)	-	-	0.0080	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	0.03mg/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38 塩化物イオン (mg/L)	-	-	8.2	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)	-	-	22.0	300mg/L以下であること。
基40 蒸発残留物 (mg/L)	-	-	35	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)	-	-	0.4	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 ()	3.6	6.1	3.7	-
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	-	-
嫌気性芽胞菌 (MPN/100mL)	1未満	1未満	-	-
電気伝導率 (μS/cm)	-	-	62	-
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 4 月 17 日 ~ 平成 30 年 4 月 18 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 4 月 19 日