



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-46

採水年月日	平成 30 年 12 月 4 日								
採水者	藤, 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								181204_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	9:05	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	
検査項目	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果	水質基準値
基1 一般細菌 (CFU/mL)	88	-	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)	35.9	-	-	-	-	-	-	-	-
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.43	-	0.44	-	0.43	-	0.44	0.44	10mg/L以下であること。
基33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.23	0.30	0.01未満	0.16	0.01未満	0.16	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)	0.21	0.03	0.01未満	0.01	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	-	0.01未満	-	-	-
基37 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.029	0.023	0.001未満	0.022	0.001未満	0.022	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)	0.020	0.018	-	0.020	-	0.019	-	-	-
基38 塩化物イオン (mg/L)	4.1	-	6.5	-	6.8	-	7.1	6.7	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)	26.5	27.0	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	300mg/L以下であること。
基42 ジェオスミン ¹ (mg/L)	0.000001未満	-	-	-	-	-	-	0.000001未満	0.00001mg/L以下であること。
基43 2-メチルイソボルネオール ² (mg/L)	0.000001未満	-	-	-	-	-	-	0.000001未満	0.00001mg/L以下であること。
基46 有機物 (全有機炭素 (TOC)の量) (mg/L)	0.9	-	0.4	-	0.4	-	0.4	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	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	-	無臭	異常なし	異常でないこと。
基50 色 度 (度)	3	-	0.5	-	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)	2.0	0.4	0.1未満	0.1	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 ()	2.8	2.9	3.3	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	-
遊離残留塩素 (mg/L)	-	-	-	-	0.1	-	0.1	0.4	0.1mg/L以上であること。
アモニア態窒素 (mg/L)	0.03	-	0.02未満	-	-	-	-	-	-
酸度 (mg/L)	2.5	-	3.8	-	3.6	-	3.5	3.1	-
アルカリ度 (mg/L)	17.2	-	14.8	-	14.4	-	14.6	14.8	-
遊離炭酸 (mg/L)	2.2	-	3.3	-	3.2	-	3.1	2.7	-
侵食性遊離炭酸 (mg/L)	2.1	-	3.2	-	3.1	-	3.0	2.6	-
塩素要求量 (mg/L)	0.24	-	0.12	0.15	-	0.13	-	-	-
電気伝導率 (μS/cm)	88	92	92	93	93	93	93	94	-
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 12 月 4 日 ~ 平成 30 年 12 月 7 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 12 月 10 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-IS-47

採水年月日	平成 30 年 12 月 11 日			
採水者	藤, 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		181211_I_02	181211_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	9:20	11:00	9:50	
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)	39	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)	0.44	0.42	0.43	10mg/L以下であること。
基23 クロロホルム (mg/L)	-	0.0016	0.0014	0.06mg/L以下であること。
基25 ジプロモクロロメタン (mg/L)	-	0.0005	0.0005	0.1mg/L以下であること。
基27 総トリハロメタン ^{*1} (mg/L)	-	0.0034	0.0031	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	0.0012	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)	0.13	0.01未満	0.01未満	アルミニウムの量に関して、0.2mg/L以下であること。
基34 鉄及びその化合物 (mg/L)	0.12	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)	0.027	0.001未満	0.001未満	マンガンの量に関して、0.05mg/L以下であること。
基38 塩化物イオン (mg/L)	3.6	6.3	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)	26.0	25.0	25.0	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)	0.7	0.5	0.4	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)	2	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	2度以下であること。
水 温 ()	0.0	6.4	5.6	-
遊離残留塩素 (mg/L)	-	0.3	0.3	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)	10.8	-	-	-
嫌気性芽胞菌 (MPN/100mL)	2	-	-	-
電気伝導率 (μS/cm)	79	78	83	-
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 12 月 11 日 ~ 平成 30 年 12 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 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 12 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-48

採水年月日		平成 30 年 12 月 18 日				
採水者		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		181218.1.01				
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		9:50	8:55	8:55	8:55	8:55
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)	55	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	0.39	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)	0.22	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満 アルミニウムの量に関して、0.2mg/L以下であること。
基34	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.21	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)	3.7	6.4	6.9	6.8	7.1 200mg/L以下であること。
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	25.0	24.5	25.0	25.0	24.5 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)	0.7	0.4	0.4	0.4	0.4 3mg/L以下であること。
基47	pH 値	7.2	7.0	7.0	7.0	7.0 5.8以上8.6以下であること。
基48	味	-	-	-	-	異常なし 異常でないこと。
基49	臭 気	沼沢臭 TON= 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)	2.4	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 ()		1.1	1.8	1.5	1.5	1.5 -
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)		82	87	90	90	91 -
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,横沈ろ過水,送水の臭気試験は再試験の結果を採用。				
検査期間		平成 30 年 12 月 18 日 ~ 平成 30 年 12 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 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 12 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: H30-IS-49

採水年月日		平成 30 年 12 月 18 日						
採水者		藤, 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		181218_I_02	181218_I_03	181218_I_04	181218_I_05	181218_I_06	181218_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	9:30	9:35	9:05	10:35	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)	0.38	0.38	0.38	0.38	0.39	0.38	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)	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	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	25.0	25.0	24.5	24.5	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)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	3mg/L以下であること。
基47	pH 値	7.0	7.0	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 ()	6.0	5.9	5.1	5.9	4.0	6.5	-
	遊離残留塩素 (mg/L)	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.1mg/L以上であること。
	酸度 (mg/L)	3.0	3.0	2.8	2.8	3.2	2.8	-
	遊離炭酸 (mg/L)	2.6	2.6	2.5	2.5	2.8	2.5	-
	電気伝導率 (μS/cm)	86	85	86	86	86	87	-
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 12 月 18 日 ~ 平成 30 年 12 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 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 12 月 20 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-IS-50

採水年月日	平成 30 年 12 月 25 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						181225_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	9:20	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)	61	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)	0.37	0.39	0.38	0.37	0.38	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)	0.21	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)	0.025	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)	3.2	5.2	5.5	5.6	5.4	200mg/L以下であること。
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	26.5	27.0	26.5	27.0	26.5	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	0.4	0.3	0.4	0.4	3mg/L以下であること。
基47 pH 値	7.2	7.0	7.0	7.0	7.0	5.8以上8.6以下であること。
基48 味	-	-	-	-	異常なし	異常でないこと。
基49 臭 気	沼沢臭 TON= 1	無臭	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	0.5未満	5度以下であること。
基51 濁 度 (度)	1.9	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 ()	1.0	0.7	0.5	0.3	0.7	-
遊離残留塩素 (mg/L)	-	-	0.1	0.1	0.3	0.1mg/L以上であること。
アモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.02未満	-	-	-	-
電気伝導率 (μS/cm)	83	86	88	88	89	-
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 12 月 25 日 ~ 平成 30 年 12 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 12 月 28 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-46

採水年月日	平成 30 年 12 月 5 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							181205_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	9:50	10:05	9:30	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	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 (Q1トレイ法) (MPN/100mL)	30.9	-	-	-	-	-	-
基10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.26	-	0.25	-	0.25	0.24	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	0.09	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)	0.17	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)	0.07	0.01未満	-	0.01未満	-	-	-
基37 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.034	0.026	0.001未満	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。
溶存マンガン (mg/L)	0.017	0.024	-	0.021	-	-	-
基38 塩化物イオン (mg/L)	8.3	-	10.9	-	11.0	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 (mg/L)	40.0	39.5	39.5	39.0	39.5	40.0	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	-	0.3未満	-	0.3	0.3未満	3mg/L以下であること。
基47 pH 値	7.0	6.7	6.8	6.7	6.8	6.8	5.8以上8.6以下であること。
基48 味	-	-	-	-	-	異常なし	異常でないこと。
基49 臭 気	沼沢臭TON=2	-	無臭	-	無臭	異常なし	異常でないこと。
基50 色 度 (度)	4	-	0.5未満	-	0.5未満	0.5未満	5度以下であること。
基51 濁 度 (度)	5.3	0.2	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 ()	4.4	5.0	5.4	5.6	5.4	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。
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02未満	-	-	-	-	-	-
酸度 (mg/L)	1.8	-	3.2	-	3.1	3.1	-
アルカリ度 (mg/L)	15.4	-	11.2	-	11.6	11.8	-
遊離炭酸 (mg/L)	1.6	-	2.8	-	2.7	2.7	-
侵食性遊離炭酸 (mg/L)	1.5	-	2.8	-	2.7	2.7	-
塩素要求量 (mg/L)	0.35	0.13	-	0.12	-	-	-
電気伝導率 (μS/cm)	132	137	137	136	136	142	-
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 12 月 5 日 ~ 平成 30 年 12 月 7 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 12 月 10 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-47

採水年月日	平成 30 年 12 月 11 日			
採水者	藤, 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		181211_C_02	181211_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	9:20	10:15	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)	14	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)	0.22	0.25	0.25	10mg/L以下であること。
基23 クロロホルム (mg/L)	-	0.0004	0.0005	0.06mg/L以下であること。
基25 ジプロモクロロメタン (mg/L)	-	0.0010	0.0012	0.1mg/L以下であること。
基27 総トリハロメタン ^{*1} (mg/L)	-	0.0025	0.0029	0.1mg/L以下であること。
基29 プロモジクロロメタン (mg/L)	-	0.0009	0.0010	0.03mg/L以下であること。
基30 プロモホルム (mg/L)	-	0.0002	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)	0.08	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)	0.08	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)	0.029	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)	8.8	11.4	11.4	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)	42.5	42.0	42.5	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)	0.5	0.3	0.3未満	3mg/L以下であること。
基47 pH 値	7.1	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=2	異常なし	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)	1.5	0.1未満	0.1未満	2度以下であること。
水 温 ()	1.6	7.0	6.7	-
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)	5.2	-	-	-
嫌気性芽胞菌 (MPN/100mL)	1	-	-	-
電気伝導率 (μS/cm)	130	137	137	-
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 12 月 11 日 ~ 平成 30 年 12 月 14 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 18 年 12 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-48

採水年月日	平成 30 年 12 月 17 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					181217_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)	31	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)	0.25	0.25	0.25	0.24	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)	0.08	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)	0.07	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)	0.027	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)	9.0	11.4	11.5	11.5	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)	42.5	43.0	42.5	43.0	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	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= 3	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)	1.5	0.1未満	0.1未満	0.1未満	2度以下であること。
水 温 ()	3.0	3.5	3.4	3.4	-
遊離残留塩素 (mg/L)	-	0.1	0.1	0.3	0.1mg/L以上であること。
アソニア態窒素 (mg/L)	0.02未満	-	-	-	-
電気伝導率 (μS/cm)	121	124	131	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 12 月 17 日 ~ 平成 30 年 12 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 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 12 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: H30-CH-49

採水年月日		平成 30 年 12 月 17 日					
採水者		藤, 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		181217_C_02	181217_C_03	181217_C_04	181217_C_05	181217_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		9:25	10:40	9:50	10:10	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)	0.24	0.24	0.23	0.24	0.24	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)	11.7	11.7	11.5	11.7	11.6	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)	42.5	43.0	43.0	43.0	43.0	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)	0.3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	6.8	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 ()		6.6	6.1	5.0	8.3	6.2	-
遊離残留塩素 (mg/L)		0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.1mg/L以上であること。
酸 度 (mg/L)		3.6	3.7	3.6	3.6	3.7	-
遊離炭酸 (mg/L)		3.2	3.3	3.2	3.2	3.3	-
電気伝導率 (μS/cm)		135	147	131	125	131	-
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 12 月 17 日 ~ 平成 30 年 12 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 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 12 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: H30-CH-50

採水年月日	平成 30 年 12 月 25 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					181225_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	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	水質基準値
基1 一般細菌 (CFU/mL)	10	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)	0.23	0.24	0.24	0.23	10mg/L以下であること。
基33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.01未満	0.01未満	0.01未満	アルミニウムの量に関して、0.2mg/L以下であること。
基34 鉄及びその化合物 (mg/L)	0.07	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	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)	9.3	11.7	11.7	11.7	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)	44.5	45.0	45.5	45.5	300mg/L以下であること。
基42 ジェオスミン ^{*1} (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 ^{*2} (mg/L)	0.000002	-	-	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)	0.4	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	6.9	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= 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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	2度以下であること。
水 温 ()	1.6	1.9	1.9	1.9	-
遊離残留塩素 (mg/L)	-	0.1	0.1	0.4	0.1mg/L以上であること。
アソニア態窒素 (mg/L)	0.02未満	-	-	-	-
電気伝導率 (μS/cm)	143	149	149	149	-
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 12 月 25 日 ~ 平成 30 年 12 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 12 月 28 日



水質検査結果書

採水年月日	平成 30 年 12 月 11 日 採水				
採水者	(所属) (一財)旭川市水道協会				
採水地点及び箇所	西神居浄水場 原水	採水時刻	10:30		
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)	-	0.09mg/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)	-	0.08mg/L以下であること。
3 カドミウム及びその化合物 (mg/L)	-	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)	-	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)	-	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)	-	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)	-	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)	4.16	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)	-	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)	-	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)	13.4	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)	-	六価クロムの量に関して、0.05mg/L以下であること。	37 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.309	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)	9.4	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)	-	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)	102	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)	0.10未満	10mg/L以下であること。	40 蒸発残留物 (mg/L)	201	500mg/L以下であること。
12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	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)	-	0.2mg/L以下であること。
13 ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.12	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)	-	0.002mg/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)	-	0.05mg/L以下であること。	44 非イオン界面活性剤 (mg/L)	-	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)	-	0.04mg/L以下であること。	45 フェノール類 (mg/L)	-	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)	-	0.02mg/L以下であること。	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.0	3mg/L以下であること。
18 テトラクロロエチレン (mg/L)	-	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)	-	0.01mg/L以下であること。	48 味	-	異常でないこと。
20 ベンゼン (mg/L)	-	0.01mg/L以下であること。	49 臭気	硫化水素臭 TON=10	異常でないこと。
21 塩素酸 (mg/L)	-	0.6mg/L以下であること。	50 色度 (度)	11	5度以下であること。
22 クロロ酢酸 (mg/L)	-	0.02mg/L以下であること。	51 濁度 (度)	0.4	2度以下であること。
23 クロロホルム (mg/L)	-	0.06mg/L以下であること。	水温 ()	9.9	-
24 ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	0.04mg/L以下であること。	アンモニア態窒素 (mg/L)	0.14	-
25 ジプロモクロロメタン (mg/L)	-	0.1mg/L以下であること。	大腸菌(QTトレイ法) (MPN/100mL)	1.0未満	-
26 臭素酸 (mg/L)	-	0.01mg/L以下であること。	嫌気性芽胞菌 (MPN/100mL)	1未満	-
27 総トリハロメタン ^{*1} (mg/L)	-	0.1mg/L以下であること。	遊離残留塩素 (mg/L)	-	0.1mg/L以上であること。
28 トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	0.2mg/L以下であること。	電気伝導率 (μS/cm)	163	
29 プロモジクロロメタン (mg/L)	-	0.03mg/L以下であること。			
判定					
備考					
検査期間	平成 30 年 12 月 11 日 ~ 平成 30 年 12 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 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。



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-09

採水年月日	平成 30 年 12 月 11 日 採水				
採水者	(所属) (一財)旭川市水道協会				
採水地点及び箇所	神居町豊里 給水栓	試料番号	181211_N_01	採水時刻	11:20
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)	0.0010	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)	-	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)	-	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)	-	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)	-	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)	-	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)	0.02	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)	-	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	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)	-	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)	18.5	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)	-	六価クロムの量に関して、0.05mg/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)	12.9	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)	109	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)	0.10未満	10mg/L以下であること。	40 蒸発残留物 (mg/L)	205	500mg/L以下であること。
12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.07	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)	-	0.2mg/L以下であること。
13 ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.12	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)	-	0.002mg/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)	-	0.05mg/L以下であること。	44 非イオン界面活性剤 (mg/L)	-	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)	-	0.04mg/L以下であること。	45 フェノール類 (mg/L)	-	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)	-	0.02mg/L以下であること。	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。
18 テトラクロロエチレン (mg/L)	-	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)	-	0.01mg/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)	-	0.01mg/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)	0.13	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)	0.0075	0.06mg/L以下であること。	水温 ()	6.8	-
24 ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.005	0.03mg/L以下であること。	アンモニア態窒素 (mg/L)	-	-
25 ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.0080	0.1mg/L以下であること。	大腸菌(QTトレイ法) (MPN/100mL)	-	-
26 臭素酸 (mg/L)	0.001	0.01mg/L以下であること。	嫌気性芽胞菌 (MPN/100mL)	-	-
27 総トリハロメタン ^{*1} (mg/L)	0.0258	0.1mg/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。
28 トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.005	0.03mg/L以下であること。	電気伝導率 (μS/cm)	302	
29 ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.0093	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	平成 30 年 12 月 11 日 ~ 平成 30 年 12 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 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

* 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 12 月 18 日



水質検査結果書

採水年月日	平成 30 年 12 月 11 日 採水						
採水者	(所属) (一財)旭川市水道協会						
採水地点及び箇所	江丹別浄水場 原水					採水時刻	10:40
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)	4	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)	-	0.09mg/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)	-	0.08mg/L以下であること。		
3 カドミウム及びその化合物 (mg/L)	-	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)	-	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)	-	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	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)	-	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	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)	-	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)	-	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)	-	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)	2.9	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)	-	六価クロムの量に関して、0.05mg/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)	4.2	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)	-	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)	17.0	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)	0.16	10mg/L以下であること。	40 蒸発残留物 (mg/L)	34	500mg/L以下であること。		
12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	-	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)	-	0.2mg/L以下であること。		
13 ホウ素及びその化合物 (mg/L)	-	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)	-	0.002mg/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)	-	0.05mg/L以下であること。	44 非イオン界面活性剤 (mg/L)	-	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)	-	0.04mg/L以下であること。	45 フェノール類 (mg/L)	-	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)	-	0.02mg/L以下であること。	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。		
18 テトラクロロエチレン (mg/L)	-	0.01mg/L以下であること。	47 pH値	7.5	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)	-	0.01mg/L以下であること。	48 味	-	異常でないこと。		
20 ベンゼン (mg/L)	-	0.01mg/L以下であること。	49 臭気	無臭	異常でないこと。		
21 塩素酸 (mg/L)	-	0.6mg/L以下であること。	50 色度 (度)	3	5度以下であること。		
22 クロロ酢酸 (mg/L)	-	0.02mg/L以下であること。	51 濁度 (度)	0.4	2度以下であること。		
23 クロロホルム (mg/L)	-	0.06mg/L以下であること。	水温 ()	7.0	-		
24 ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	0.03mg/L以下であること。	遊離残留塩素 (mg/L)	-	0.1mg/L以上であること。		
25 ジプロモクロロメタン (mg/L)	-	0.1mg/L以下であること。	アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02未満	-		
26 臭素酸 (mg/L)	-	0.01mg/L以下であること。	大腸菌(QTトレイ法) (MPN/100mL)	1.0未満	-		
27 総トリハロメタン ^{*1} (mg/L)	-	0.1mg/L以下であること。	嫌気性芽胞菌 (MPN/100mL)	1未満	-		
28 トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	0.03mg/L以下であること。	電気伝導率 (μS/cm)	50			
29 プロモジクロロメタン (mg/L)	-	0.03mg/L以下であること。					
判定							
備考							
検査期間	平成 30 年 12 月 11 日 ~ 平成 30 年 12 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 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。



水質検査結果書

採水年月日	平成 30 年 12 月 11 日 採水					
採水者	(所属) (一財)旭川市水道協会					
採水地点及び箇所	江丹別浄水場 予備水			採水時刻	10:20	
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)	-	0.09mg/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)	-	0.08mg/L以下であること。	
3 カドミウム及びその化合物 (mg/L)	-	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)	-	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)	-	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)	-	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)	-	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)	-	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)	-	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)	4.0	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)	-	六価クロムの量に関して、0.05mg/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)	5.2	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)	-	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)	97.0	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)	0.79	10mg/L以下であること。	40 蒸発残留物 (mg/L)	126	500mg/L以下であること。	
12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	-	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)	-	0.2mg/L以下であること。	
13 ホウ素及びその化合物 (mg/L)	-	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)	-	0.002mg/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)	-	0.05mg/L以下であること。	44 非イオン界面活性剤 (mg/L)	-	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)	-	0.04mg/L以下であること。	45 フェノール類 (mg/L)	-	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)	-	0.02mg/L以下であること。	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.3未満	3mg/L以下であること。	
18 テトラクロロエチレン (mg/L)	-	0.01mg/L以下であること。	47 pH値	7.4	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)	-	0.01mg/L以下であること。	48 味	-	異常でないこと。	
20 ベンゼン (mg/L)	-	0.01mg/L以下であること。	49 臭気	無臭	異常でないこと。	
21 塩素酸 (mg/L)	-	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)	-	0.02mg/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)	-	0.06mg/L以下であること。	水温 ()	7.5	-	
24 ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	0.03mg/L以下であること。	遊離残留塩素 (mg/L)	-	0.1mg/L以上であること。	
25 ジブromクロロメタン (mg/L)	-	0.1mg/L以下であること。	アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02未満	-	
26 臭素酸 (mg/L)	-	0.01mg/L以下であること。	大腸菌(QTトレイ法) (MPN/100mL)	1.0	-	
27 総トリハロメタン ^{*1} (mg/L)	-	0.1mg/L以下であること。	嫌気性芽胞菌 (MPN/100mL)	1未満	-	
28 トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	0.03mg/L以下であること。	電気伝導率 (μS/cm)	188	-	
29 プロモジクロロメタン (mg/L)	-	0.03mg/L以下であること。				
判定						
備考						
検査期間	平成 30 年 12 月 11 日 ~ 平成 30 年 12 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 総トリハロメタン(クロロホルム,ジブromクロロメタン,プロモジクロロメタン及びプロモホルムのそれぞれの濃度の総和)

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

*3 正式名称は1,2,7,7-テトラメチルピシクロ[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。



J W W A - C L P O 4 2
水 道 G L P 認 定

水質検査結果書

発行番号: H30-ET-09

採水年月日	平成 30 年 12 月 11 日 採水				
採水者	(所属) (一財)旭川市水道協会				
採水地点及び箇所	江丹別町拓北 給水栓	試料番号	181211_E_01	採水時刻	11:00
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)	-	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)	-	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)	-	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)	0.02	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)	-	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)	-	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)	-	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)	-	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)	3.8	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)	-	六価クロムの量に関して、0.05mg/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)	6.0	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)	21.0	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)	0.15	10mg/L以下であること、	40 蒸発残留物 (mg/L)	36	500mg/L以下であること、
12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	-	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)	-	0.2mg/L以下であること、
13 ホウ素及びその化合物 (mg/L)	-	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)	-	0.002mg/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)	-	0.05mg/L以下であること、	44 非イオン界面活性剤 (mg/L)	-	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)	-	0.04mg/L以下であること、	45 フェノール類 (mg/L)	-	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)	-	0.02mg/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)	-	0.01mg/L以下であること、	47 pH値	7.4	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)	-	0.01mg/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)	-	0.01mg/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)	0.07	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)	0.0067	0.06mg/L以下であること、	水温 ()	6.4	-
24 ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	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 ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.0007	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)	0.0103	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)	0.006	0.03mg/L以下であること、	電気伝導率 (μS/cm)	57	-
29 プロモジクロロメタン (mg/L)	0.0029	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	平成 30 年 12 月 11 日 ~ 平成 30 年 12 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 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。