

水質検査成績書

第 23-03699-1 号

依頼者 磯谷郡蘭越町蘭越町258番地5
蘭越町長 金 秀 行 様

2023年 06月 30日 御依頼の試料について検査した結果は次の通りです。

種 別 原水		区 分 調 査						
採水年月日	2023年06月30日	時間	10時30分	天 候	前日	※	当日	曇
施設名	蘭越簡易水道 (昆布地区)							
水源名称	湧水							
採水地点	ニセコアンベツ川2号川							
採水者	清水 誠 一	所属	一般財団法人 北海道薬剤師会公衆衛生検査センター					
気温	17.7 °C	水温	5.5 °C	残留塩素	※ mg/L			
No.	項 目 名	結 果 値	水 質 基 準		検 査 方 法		定 量 下 限 値	
01	一般細菌	0	1ml中	1mlの検水で形成される集落数が100以下であること。		標準寒天培地法		-
02	大腸菌	不検出		検出されないこと。		特定酵素基質培地法		-
03	カドミウム及びその化合物	<0.0003	mg/L	カドミウムの量に関して、0.003mg/L以下であること。		ICP-MS法		0.0003
04	水銀及びその化合物	<0.00005	mg/L	水銀の量に関して、0.0005mg/L以下であること。		還元気化-原子吸光光度法		0.00005
05	セレン及びその化合物	<0.001	mg/L	セレンの量に関して、0.01mg/L以下であること。		ICP-MS法		0.001
06	鉛及びその化合物	<0.001	mg/L	鉛の量に関して、0.01mg/L以下であること。		ICP-MS法		0.001
07	ヒ素及びその化合物	<0.001	mg/L	ヒ素の量に関して、0.01mg/L以下であること。		ICP-MS法		0.001
08	六価クロム化合物	<0.002	mg/L	六価クロムの量に関して、0.02mg/L以下であること。		ICP-MS法		0.002
09	亜硝酸態窒素	<0.004	mg/L	0.04mg/L以下であること。		イオンクロマトグラフ法 (陰イオン)		0.004
10	シアン化物イオン及び揮化シアン	<0.001	mg/L	シアンの量に関して、0.01mg/L以下であること。		付クロマトグラフ-分光光度法		0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.15	mg/L	10mg/L以下であること。		イオンクロマトグラフ法 (陰イオン)		0.03
12	フッ素及びその化合物	<0.05	mg/L	フッ素の量に関して、0.8mg/L以下であること。		イオンクロマトグラフ法 (陰イオン)		0.05
13	ホウ素及びその化合物	<0.02	mg/L	ホウ素の量に関して、1.0mg/L以下であること。		ICP-MS法		0.02
14	四塩化炭素	<0.0002	mg/L	0.002mg/L以下であること。		PT-GC-MS法		0.0002
15	1,4-ジオキサン	<0.001	mg/L	0.05mg/L以下であること。		PT-GC-MS法		0.001
16	1,1,1-トリクロロエチレン	<0.001	mg/L	0.04mg/L以下であること。		PT-GC-MS法		0.001
17	ジクロロメタン	<0.001	mg/L	0.02mg/L以下であること。		PT-GC-MS法		0.001
18	テトラクロロエチレン	<0.0005	mg/L	0.01mg/L以下であること。		PT-GC-MS法		0.0005
19	トリクロロエチレン	<0.0005	mg/L	0.01mg/L以下であること。		PT-GC-MS法		0.0005
20	ベンゼン	<0.001	mg/L	0.01mg/L以下であること。		PT-GC-MS法		0.001
21	亜鉛及びその化合物	<0.002	mg/L	亜鉛の量に関して、1.0mg/L以下であること。		ICP-MS法		0.002
22	アルミニウム及びその化合物	<0.01	mg/L	アルミニウムの量に関して、0.2mg/L以下であること。		ICP-MS法		0.01
23	鉄及びその化合物	<0.01	mg/L	鉄の量に関して、0.3mg/L以下であること。		ICP法		0.01
24	銅及びその化合物	<0.001	mg/L	銅の量に関して、1.0mg/L以下であること。		ICP-MS法		0.001
25	ナトリウム及びその化合物	4.0	mg/L	ナトリウムの量に関して、200mg/L以下であること。		イオンクロマトグラフ法 (陽イオン)		1.0
26	マンガン及びその化合物	<0.001	mg/L	マンガンの量に関して、0.05mg/L以下であること。		ICP法		0.001
27	塩化物イオン	5.6	mg/L	200mg/L以下であること。		イオンクロマトグラフ法 (陰イオン)		0.2
28	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	10.2	mg/L	300mg/L以下であること。		イオンクロマトグラフ法 (陽イオン)		3.0
29	蒸発残留物	57	mg/L	500mg/L以下であること。		重量法		10
30	陰イオン界面活性剤	<0.02	mg/L	0.2mg/L以下であること。		固相抽出-高濃度液体クロマトグラフ法		0.02
検査方法		平成15年厚生労働省告示第261号 (最終改正 令和4年3月31日厚生労働省告示第134号)						
備 考								
検査期日		2023年 06月 30日 ~ 2023年 07月 03日						
検査責任者		試験検査部部长 横山 貴浩						
2023年 07月 03日		水道法第20条登録水質検査機関 登録番号 第29号 建築物飲料水水質検査登録機関 登録番号 北海道第56水第8号 札幌市豊平区平岸1条8丁目6番6号 一般財団法人 北海道薬剤師会公衆衛生検査センター						



水質検査成績書

第 23-03699-2 号

依頼者 磯谷郡蘭越町蘭越町258番地5

蘭越町長 金 秀行 様

2023年 06月 30日 御依頼の試料について検査した結果は次の通りです。

種別	原水	区分	調査		
採水年月日	2023年06月30日	時間	10時30分		
施設名	蘭越簡易水道(昆布地区)				
水源名称	湧水				
採水地点	ニセコアンベツ川2号川				
採水者	清水 誠一	所属	一般財団法人 北海道薬剤師会公衆衛生検査センター		
気温	17.7 °C	水温	5.5 °C		
		残留塩素	※ mg/L		
No.	項目名	結果値	水質基準	検査方法	定量下限値
31	ジェオスミン	<0.000001 mg/L	0.00001mg/L以下であること。	PT-GC-MS法	0.000001
32	2-メチルイソボルネオール	<0.000001 mg/L	0.00001mg/L以下であること。	PT-GC-MS法	0.000001
33	非イオン界面活性剤	<0.002 mg/L	0.02mg/L以下であること。	固相抽出-高速液体クロマトグラフ法	0.002
34	フェノール類	<0.0005 mg/L	フェノールの量に換算して、0.005mg/L以下であること。	固相抽出-誘導体化-GC-MS法	0.0005
35	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	<0.3 mg/L	3mg/L以下であること。	全有機炭素計測定法	0.3
36	pH値	7.0	5.8以上8.6以下であること。	ガラス電極法	-
37	味	異常なし	異常でないこと。	官能法	-
38	臭気	異常なし	異常でないこと。	官能法	-
39	色度	<1 度	5度以下であること。	透過光測定法	1
40	濁度	<0.1 度	2度以下であること。	積分球式光電光度法	0.1
41	アンモニア態窒素	<0.05 mg/L	水質基準なし。	イオンクロマトグラフ法(陽イオン)	0.05
		以下余白			
検査方法	平成15年厚生労働省告示第261号(最終改正 令和4年3月31日厚生労働省告示第134号)				
備考					
検査期日	2023年 06月 30日 ~ 2023年 07月 03日				
検査責任者	試験検査部部长 横山 貴浩				
	2023年 07月 03日	水道法第20条登録水質検査機関 登録番号 第29号 建築物飲料水水質検査登録機関 登録番号 北海道第56水第8号 札幌市豊平区平岸1条8丁目6番6号 一般財団法人 北海道薬剤師会公衆衛生検査センター			

道薬検

水質検査成績書

第 23-03698-1 号

依頼者 磯谷郡蘭越町蘭越町258番地5
蘭越町長 金 秀 行 様

2023年 06月 30日 御依頼の試料について検査した結果は次の通りです。

種 別 浄水		区 分 調 査				
採水年月日	2023年06月30日	時間	13時31分	天 候	前日 ※ 当日 雨	
施設名	蘭越簡易水道 (昆布地区)					
水源名称	湧水					
採水地点	蘭越町昆布町114番地4 昆布活性化センター					
採水者	清水 誠 一	所属	一般財団法人 北海道薬剤師会公衆衛生検査センター			
気温	20.6 °C	水温	14.0 °C	残留塩素	0.2 mg/L	
No.	項 目 名	結 果 値	水 質 基 準	検 査 方 法	定量下限値	
01	一般細菌	0	1ml中	1mlの検水で形成される集菌数が100以下であること。	標準寒天培地法	-
02	大腸菌	不検出		検出されないこと。	特定酵素基質培地法	-
03	カドミウム及びその化合物	<0.0003	mg/L	カドミウムの量に関して、0.003mg/L以下であること。	ICP-MS法	0.0003
04	水銀及びその化合物	<0.00005	mg/L	水銀の量に関して、0.0005mg/L以下であること。	還元気化-原子吸光光度法	0.00005
05	セレン及びその化合物	<0.001	mg/L	セレンの量に関して、0.01mg/L以下であること。	ICP-MS法	0.001
06	鉛及びその化合物	<0.001	mg/L	鉛の量に関して、0.01mg/L以下であること。	ICP-MS法	0.001
07	ヒ素及びその化合物	<0.001	mg/L	ヒ素の量に関して、0.01mg/L以下であること。	ICP-MS法	0.001
08	六価クロム化合物	<0.002	mg/L	六価クロムの量に関して、0.02mg/L以下であること。	ICP-MS法	0.002
09	亜硝酸態窒素	<0.004	mg/L	0.04mg/L以下であること。	イオンクロマトグラフ法 (陰イオン)	0.004
10	シアン化物イオン及び揮化シアン	<0.001	mg/L	シアンの量に関して、0.01mg/L以下であること。	イオンクロマトグラフ法 (陰イオン)	0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.15	mg/L	10mg/L以下であること。	イオンクロマトグラフ法 (陰イオン)	0.03
12	フッ素及びその化合物	<0.05	mg/L	フッ素の量に関して、0.8mg/L以下であること。	イオンクロマトグラフ法 (陰イオン)	0.05
13	ホウ素及びその化合物	<0.02	mg/L	ホウ素の量に関して、1.0mg/L以下であること。	ICP-MS法	0.02
14	四塩化炭素	<0.0002	mg/L	0.002mg/L以下であること。	PT-GC-MS法	0.0002
15	1,4-ジオキサン	<0.001	mg/L	0.05mg/L以下であること。	PT-GC-MS法	0.001
16	1,1,2,2-テトラフルオロエタン及び1,1,1,2-テトラフルオロエタン	<0.001	mg/L	0.04mg/L以下であること。	PT-GC-MS法	0.001
17	ジクロロメタン	<0.001	mg/L	0.02mg/L以下であること。	PT-GC-MS法	0.001
18	テトラクロロエチレン	<0.0005	mg/L	0.01mg/L以下であること。	PT-GC-MS法	0.0005
19	トリクロロエチレン	<0.0005	mg/L	0.01mg/L以下であること。	PT-GC-MS法	0.0005
20	ベンゼン	<0.001	mg/L	0.01mg/L以下であること。	PT-GC-MS法	0.001
21	塩素酸	<0.06	mg/L	0.6mg/L以下であること。	イオンクロマトグラフ法	0.06
22	クロロ酢酸	<0.001	mg/L	0.02mg/L以下であること。	LC-MS法	0.001
23	クロロホルム	<0.001	mg/L	0.06mg/L以下であること。	PT-GC-MS法	0.001
24	ジクロロ酢酸	<0.001	mg/L	0.03mg/L以下であること。	LC-MS法	0.001
25	ジブロモクロロメタン	<0.001	mg/L	0.1mg/L以下であること。	PT-GC-MS法	0.001
26	臭素酸	<0.001	mg/L	0.01mg/L以下であること。	イオンクロマトグラフ法 (陰イオン)	0.001
27	総トリハロメタン	<0.001	mg/L	0.1mg/L以下であること。	PT-GC-MS法	0.001
28	トリクロロ酢酸	<0.001	mg/L	0.03mg/L以下であること。	LC-MS法	0.001
29	プロモジクロロメタン	<0.001	mg/L	0.03mg/L以下であること。	PT-GC-MS法	0.001
30	プロモホルム	<0.001	mg/L	0.09mg/L以下であること。	PT-GC-MS法	0.001
検査方法	平成15年厚生労働省告示第261号 (最終改正 令和4年3月31日厚生労働省告示第134号)					
判定	上記の検査項目については水質基準に適合する。					
検査期日	2023年 06月 30日 ~ 2023年 07月 03日					
検査責任者	試験検査部部长 横山 貴浩					
2023年 07月 03日		水道法第20条登録水質検査機関 登録番号 第29号 建築物飲料水水質検査登録機関 登録番号 北海道第56水第8号 札幌市豊平区平岸1条8丁目6番6号 一般財団法人 北海道薬剤師会公衆衛生検査センター				

道薬検

水質検査成績書

第 23-03698-2 号

依頼者 磯谷郡蘭越町蘭越町258番地5
蘭越町長 金 秀行 様

2023年 06月 30日 御依頼の試料について検査した結果は次の通りです。

種 別		浄水		区 分		調 査	
採水年月日	2023年06月30日	時間	13時31分	天 候	前日	※	当日 雨
施設名	蘭越簡易水道 (昆布地区)						
水源名称	湧水						
採水地点	蘭越町昆布町114番地4 昆布活性化センター						
採水者	清水 誠一	所属	一般財団法人 北海道薬剤師会公衆衛生検査センター				
気温	20.6 °C	水温	14.0 °C	残留塩素	0.2 mg/L		
No.	項 目 名	結 果 値	水 質 基 準	検 査 方 法	定 量 下 限 値		
31	ホルムアルデヒド	<0.003 mg/L	0.08mg/L以下であること。	蒸留体化-高速液体クロマトグラフ法	0.003		
32	亜鉛及びその化合物	<0.002 mg/L	亜鉛の量に関して、1.0mg/L以下であること。	ICP-MS法	0.002		
33	アルミニウム及びその化合物	<0.01 mg/L	アルミニウムの量に関して、0.3mg/L以下であること。	ICP-MS法	0.01		
34	鉄及びその化合物	<0.01 mg/L	鉄の量に関して、0.3mg/L以下であること。	ICP法	0.01		
35	銅及びその化合物	0.008 mg/L	銅の量に関して、1.0mg/L以下であること。	ICP-MS法	0.001		
36	ナトリウム及びその化合物	4.1 mg/L	ナトリウムの量に関して、200mg/L以下であること。	イオンクロマトグラフ法 (陽イオン)	1.0		
37	マンガン及びその化合物	<0.001 mg/L	マンガンの量に関して、0.05mg/L以下であること。	ICP法	0.001		
38	塩化物イオン	5.7 mg/L	200mg/L以下であること。	イオンクロマトグラフ法 (陰イオン)	0.2		
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	10.2 mg/L	300mg/L以下であること。	イオンクロマトグラフ法 (陽イオン)	3.0		
40	蒸発残留物	53 mg/L	500mg/L以下であること。	重量法	10		
41	陰イオン界面活性剤	<0.02 mg/L	0.2mg/L以下であること。	固相抽出-高速液体クロマトグラフ法	0.02		
42	ジェオスミン	<0.00001 mg/L	0.00001mg/L以下であること。	PT-GC-MS法	0.00001		
43	2-メチルイソボルネオール	<0.00001 mg/L	0.00001mg/L以下であること。	PT-GC-MS法	0.00001		
44	非イオン界面活性剤	<0.002 mg/L	0.02mg/L以下であること。	固相抽出-高速液体クロマトグラフ法	0.002		
45	フェノール類	<0.0005 mg/L	フェノールの量に換算して、0.005mg/L以下であること。	固相抽出-蒸留体化-GC-MS法	0.0005		
46	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	<0.3 mg/L	3mg/L以下であること。	全有機炭素計測定法	0.3		
47	pH値	7.1	5.8以上8.6以下であること。	ガラス電極法	-		
48	味	異常なし	異常でないこと。	官能法	-		
49	臭気	異常なし	異常でないこと。	官能法	-		
50	色度	<1 度	5度以下であること。	透過光測定法	1		
51	濁度	<0.1 度	2度以下であること。	積分球式光電光度法	0.1		
52	アンモニア態窒素	<0.05 mg/L	水質基準なし。	イオンクロマトグラフ法 (陽イオン)	0.05		
		以下余白					
検査方法	平成15年厚生労働省告示第261号 (最終改正 令和4年3月31日厚生労働省告示第134号)						
判 定	上記の検査項目については水質基準に適合する。						
検査期日	2023年 06月 30日 ~ 2023年 07月 03日						
検査責任者	試験検査部部长 横山 貴浩						
	2023年 07月 03日	水道法第20条登録水質検査機関 登録番号 第29号 建築物飲料水水質検査登録機関 登録番号 北海道第56水第8号 札幌市豊平区平岸1条8丁目6番6号 一般財団法人 北海道薬剤師会公衆衛生検査センター					

水質検査成績書

第 23-03697-1 号

依頼者 磯谷郡蘭越町蘭越町258番地5

蘭越町長 金 秀 行 様

2023年 06月 30日 御依頼の試料について検査した結果は次の通りです。

種 別	原水	区 分 調 査			
採 水 年 月 日	2023年06月30日	時 間	11時50分	天 候	前日 ※ 当日 曇
施 設 名	蘭越簡易水道 (蘭越地区)				
水 源 名 称	湧水				
採 水 地 点	浅瀬川				
採 水 者	清水 誠 一	所 属	一般財団法人 北海道薬剤師会公衆衛生検査センター		
気 温	20.8 ℃	水 温	6.0 ℃	残 留 塩 素	※ mg/L
No.	項 目 名	結 果 値	水 質 基 準	検 査 方 法	定 量 下 限 値
01	一般細菌	0 1ml中	1mlの検水で形成される集落数が100以下であること。	標準寒天培地法	-
02	大腸菌	不検出	検出されないこと。	特定酵素基質培地法	-
03	カドミウム及びその化合物	<0.0003 mg/L	カドミウムの量に関して、0.003mg/L以下であること。	ICP-MS法	0.0003
04	水銀及びその化合物	<0.00005 mg/L	水銀の量に関して、0.0005mg/L以下であること。	還元気化-原子吸光光度法	0.00005
05	セレン及びその化合物	<0.001 mg/L	セレンの量に関して、0.01mg/L以下であること。	ICP-MS法	0.001
06	鉛及びその化合物	<0.001 mg/L	鉛の量に関して、0.01mg/L以下であること。	ICP-MS法	0.001
07	ヒ素及びその化合物	<0.001 mg/L	ヒ素の量に関して、0.01mg/L以下であること。	ICP-MS法	0.001
08	六価クロム化合物	<0.002 mg/L	六価クロムの量に関して、0.02mg/L以下であること。	ICP-MS法	0.002
09	亜硝酸態窒素	<0.004 mg/L	0.04mg/L以下であること。	イオンクロマトグラフ法 (陰イオン)	0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001 mg/L	シアンの量に関して、0.01mg/L以下であること。	イオンクロマトグラフ法 (陰イオン)	0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.12 mg/L	10mg/L以下であること。	イオンクロマトグラフ法 (陰イオン)	0.03
12	フッ素及びその化合物	<0.05 mg/L	フッ素の量に関して、0.8mg/L以下であること。	イオンクロマトグラフ法 (陰イオン)	0.05
13	ホウ素及びその化合物	<0.02 mg/L	ホウ素の量に関して、1.0mg/L以下であること。	ICP-MS法	0.02
14	四塩化炭素	<0.0002 mg/L	0.002mg/L以下であること。	PT-GC-MS法	0.0002
15	1,4-ジオキサン	<0.001 mg/L	0.05mg/L以下であること。	PT-GC-MS法	0.001
16	1,2-ジクロロエチレン及び1,1,2-ジクロロエチレン	<0.001 mg/L	0.04mg/L以下であること。	PT-GC-MS法	0.001
17	ジクロロメタン	<0.001 mg/L	0.02mg/L以下であること。	PT-GC-MS法	0.001
18	テトラクロロエチレン	<0.0005 mg/L	0.01mg/L以下であること。	PT-GC-MS法	0.0005
19	トリクロロエチレン	<0.0005 mg/L	0.01mg/L以下であること。	PT-GC-MS法	0.0005
20	ベンゼン	<0.001 mg/L	0.01mg/L以下であること。	PT-GC-MS法	0.001
21	亜鉛及びその化合物	<0.002 mg/L	亜鉛の量に関して、1.0mg/L以下であること。	ICP-MS法	0.002
22	アルミニウム及びその化合物	<0.01 mg/L	アルミニウムの量に関して、0.2mg/L以下であること。	ICP-MS法	0.01
23	鉄及びその化合物	<0.01 mg/L	鉄の量に関して、0.3mg/L以下であること。	ICP法	0.01
24	銅及びその化合物	<0.001 mg/L	銅の量に関して、1.0mg/L以下であること。	ICP-MS法	0.001
25	ナトリウム及びその化合物	6.4 mg/L	ナトリウムの量に関して、200mg/L以下であること。	イオンクロマトグラフ法 (陽イオン)	1.0
26	マンガン及びその化合物	<0.001 mg/L	マンガンの量に関して、0.05mg/L以下であること。	ICP法	0.001
27	塩化物イオン	7.7 mg/L	200mg/L以下であること。	イオンクロマトグラフ法 (陰イオン)	0.2
28	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	25.7 mg/L	300mg/L以下であること。	イオンクロマトグラフ法 (陽イオン)	3.0
29	蒸発残留物	83 mg/L	500mg/L以下であること。	重量法	10
30	陰イオン界面活性剤	<0.02 mg/L	0.2mg/L以下であること。	固相抽出-高濃縮液相色谱法	0.02
検 査 方 法	平成15年厚生労働省告示第261号 (最終改正 令和4年3月31日厚生労働省告示第134号)				
備 考					
検 査 期 日	2023年 06月 30日 ~ 2023年 07月 03日				
検 査 責 任 者	試験検査部部长 横 山 貴 浩				
2023年 07月 03日		水道法第20条登録水質検査機関 登録番号 第29号 建築物飲料水水質検査登録機関 登録番号 北海道第56水第8号 札幌市豊平区平岸1条8丁目6番6号 一般財団法人 北海道薬剤師会公衆衛生検査センター			

水質検査成績書

第 23-03697-2 号

依頼者 磯谷郡蘭越町蘭越町258番地5

蘭越町長 金 秀 行 様

2023年 06月 30日 御依頼の試料について検査した結果は次の通りです。

種 別	原水	区 分 調 査			
採水年月日	2023年06月30日	時間	11時50分	天 候	前日 ※ 当日 曇
施 設 名	蘭越簡易水道 (蘭越地区)				
水 源 名 称	湧水				
採 水 地 点	浅瀬川				
採 水 者	清水 誠 一	所 属	一般財団法人 北海道薬剤師会公衆衛生検査センター		
気 温	20.8 ℃	水 温	6.0 ℃	残留塩素	※ mg/L
No.	項 目 名	結 果 値	水 質 基 準	検 査 方 法	定 量 下 限 値
31	ジェオスミン	<0.00001 mg/L	0.00001mg/L以下であること。	PT-GC-MS法	0.00001
32	2-メチルイソボルネオール	<0.00001 mg/L	0.00001mg/L以下であること。	PT-GC-MS法	0.00001
33	非イオン界面活性剤	<0.002 mg/L	0.02mg/L以下であること。	固相抽出-高速液体クロマトグラフ法	0.002
34	フェノール類	<0.0005 mg/L	フェノールの量に換算して、0.005mg/L以下であること。	固相抽出-誘導体化-GC-MS法	0.0005
35	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	<0.3 mg/L	3mg/L以下であること。	全有機炭素計測定法	0.3
36	pH値	6.7	5.8以上8.6以下であること。	ガラス電極法	-
37	味	異常なし	異常でないこと。	官能法	-
38	臭気	異常なし	異常でないこと。	官能法	-
39	色度	<1 度	5度以下であること。	透過光測定法	1
40	濁度	<0.1 度	2度以下であること。	積分球式光電光度法	0.1
41	アンモニア態窒素	<0.05 mg/L	水質基準なし。	イオンクロマトグラフ法 (陽イオン)	0.05
		以下余白			

検 査 方 法 平成15年厚生労働省告示第261号 (最終改正 令和4年3月31日厚生労働省告示第134号)

備 考

検 査 期 日 2023年 06月 30日 ~ 2023年 07月 03日

検 査 責 任 者 試験検査部部长 横 山 貴 浩

2023年 07月 03日

道薬検

水道法第20条登録水質検査機関 登録番号 第29号
 建築物飲料水水質検査登録機関 登録番号 北海道第56水第8号
 札幌市豊平区平岸1条8丁目6番6号
 一般財団法人 北海道薬剤師会公衆衛生検査センター

水質検査成績書

第 23-03696-1 号

依頼者 磯谷郡蘭越町蘭越町258番地5

蘭越町長 金 秀 行 様

2023年 06月 30日 御依頼の試料について検査した結果は次の通りです。

種 別 浄水		区 分 調 査							
採水年月日	2023年06月30日	時間	14時02分	天 候	前日	※	当日	雨	
施設名	蘭越簡易水道 (蘭越地区)								
水源名称	湧水								
採水地点	蘭越町蘭越250番地5 蘭越町役場								
採水者	清水 誠 一	所属	一般財団法人 北海道薬剤師会公衆衛生検査センター						
気温	21.2 °C	水温	8.7 °C	残留塩素	0.2 mg/L				
No.	項 目 名	結 果 値	水 質 基 準		検 査 方 法		定 量 下 限 値		
01	一般細菌	0	1ml中	1mlの検水で形成される集落数が100以下であること。	標準寒天培地法		-		
02	大腸菌	不検出		検出されないこと。	特定酵素基質培地法		-		
03	カドミウム及びその化合物	<0.0003	mg/L	カドミウムの量に関して、0.003mg/L以下であること。	ICP-MS法		0.0003		
04	水銀及びその化合物	<0.00005	mg/L	水銀の量に関して、0.0005mg/L以下であること。	還元気化-原子吸光光度法		0.00005		
05	セレン及びその化合物	<0.001	mg/L	セレンの量に関して、0.01mg/L以下であること。	ICP-MS法		0.001		
06	鉛及びその化合物	<0.001	mg/L	鉛の量に関して、0.01mg/L以下であること。	ICP-MS法		0.001		
07	ヒ素及びその化合物	<0.001	mg/L	ヒ素の量に関して、0.01mg/L以下であること。	ICP-MS法		0.001		
08	六価クロム化合物	<0.002	mg/L	六価クロムの量に関して、0.02mg/L以下であること。	ICP-MS法		0.002		
09	亜硝酸態窒素	<0.004	mg/L	0.04mg/L以下であること。	イオンクロマトグラフ法 (陰イオン)		0.004		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	mg/L	シアンの量に関して、0.01mg/L以下であること。	伏クマトグラフ-ボストラム吸光光度法		0.001		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.12	mg/L	10mg/L以下であること。	イオンクロマトグラフ法 (陰イオン)		0.03		
12	フッ素及びその化合物	<0.05	mg/L	フッ素の量に関して、0.05mg/L以下であること。	イオンクロマトグラフ法 (陰イオン)		0.05		
13	ホウ素及びその化合物	<0.02	mg/L	ホウ素の量に関して、1.0mg/L以下であること。	ICP-MS法		0.02		
14	四塩化炭素	<0.0002	mg/L	0.002mg/L以下であること。	PT-GC-MS法		0.0002		
15	1,4-ジオキサン	<0.001	mg/L	0.05mg/L以下であること。	PT-GC-MS法		0.001		
16	1,2-ジクロロエチレン及び1,1,2-ジクロロエチレン	<0.001	mg/L	0.04mg/L以下であること。	PT-GC-MS法		0.001		
17	ジクロロメタン	<0.001	mg/L	0.02mg/L以下であること。	PT-GC-MS法		0.001		
18	テトラクロロエチレン	<0.0005	mg/L	0.01mg/L以下であること。	PT-GC-MS法		0.0005		
19	トリクロロエチレン	<0.0005	mg/L	0.01mg/L以下であること。	PT-GC-MS法		0.0005		
20	ベンゼン	<0.001	mg/L	0.01mg/L以下であること。	PT-GC-MS法		0.001		
21	塩素酸	<0.06	mg/L	0.6mg/L以下であること。	イオンクロマトグラフ法		0.06		
22	クロロ酢酸	<0.001	mg/L	0.02mg/L以下であること。	LC-MS法		0.001		
23	クロロホルム	<0.001	mg/L	0.06mg/L以下であること。	PT-GC-MS法		0.001		
24	ジクロロ酢酸	<0.001	mg/L	0.03mg/L以下であること。	LC-MS法		0.001		
25	ジブロモクロロメタン	<0.001	mg/L	0.1mg/L以下であること。	PT-GC-MS法		0.001		
26	臭素酸	<0.001	mg/L	0.01mg/L以下であること。	伏クマトグラフ-ボストラム吸光光度法		0.001		
27	総トリハロメタン	<0.001	mg/L	0.1mg/L以下であること。	PT-GC-MS法		0.001		
28	トリクロロ酢酸	<0.001	mg/L	0.03mg/L以下であること。	LC-MS法		0.001		
29	プロモジクロロメタン	<0.001	mg/L	0.03mg/L以下であること。	PT-GC-MS法		0.001		
30	プロモホルム	<0.001	mg/L	0.09mg/L以下であること。	PT-GC-MS法		0.001		
検査方法	平成15年厚生労働省告示第261号(最終改正 令和4年3月31日厚生労働省告示第134号)								
判定	上記の検査項目については水質基準に適合する。								
検査期日	2023年 06月 30日 ~ 2023年 07月 03日								
検査責任者	試験検査部部长 横山 貴 浩								
2023年 07月 03日		水道法第20条登録水質検査機関 登録番号 第29号 建築物飲料水水質検査登録機関 登録番号 北海道第56水第8号 札幌市豊平区平岸1条8丁目6番6号 一般財団法人 北海道薬剤師会公衆衛生検査センター						道薬検	

水質検査成績書

第 23-03696-2 号

依頼者 磯谷郡蘭越町蘭越町258番地5
蘭越町長 金 秀 行 様

2023年 06月 30日 御依頼の試料について検査した結果は次の通りです。

種 別 浄水		区 分 調 査			
採水年月日	2023年06月30日	時間	14時02分	天 候	前日 ※ 当日 雨
施設名	蘭越簡易水道 (蘭越地区)				
水源名称	湧水				
採水地点	蘭越町蘭越250番地5 蘭越町役場				
採水者	清水 誠 一	所属	一般財団法人 北海道薬剤師会公衆衛生検査センター		
気温	21.2 °C	水温	8.7 °C	残留塩素	0.2 mg/L
No.	項 目 名	結 果 値	水 質 基 準	検 査 方 法	定量下限値
31	ホルムアルデヒド	<0.003 mg/L	0.08mg/L以下であること。	誘導体化-高速液体クロマトグラフ法	0.003
32	亜鉛及びその化合物	0.002 mg/L	亜鉛の量に関して、1.0mg/L以下であること。	ICP-MS法	0.002
33	アルミニウム及びその化合物	<0.01 mg/L	アルミニウムの量に関して、0.2mg/L以下であること。	ICP-MS法	0.01
34	鉄及びその化合物	<0.01 mg/L	鉄の量に関して、0.3mg/L以下であること。	ICP法	0.01
35	銅及びその化合物	0.007 mg/L	銅の量に関して、1.0mg/L以下であること。	ICP-MS法	0.001
36	ナトリウム及びその化合物	6.5 mg/L	ナトリウムの量に関して、200mg/L以下であること。	イオンクロマトグラフ法 (陽イオン)	1.0
37	マンガン及びその化合物	<0.001 mg/L	マンガンの量に関して、0.05mg/L以下であること。	ICP法	0.001
38	塩化物イオン	7.8 mg/L	200mg/L以下であること。	イオンクロマトグラフ法 (陰イオン)	0.2
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	25.6 mg/L	300mg/L以下であること。	イオンクロマトグラフ法 (陽イオン)	3.0
40	蒸発残留物	64 mg/L	500mg/L以下であること。	重量法	10
41	陰イオン界面活性剤	<0.02 mg/L	0.2mg/L以下であること。	固相抽出-高速液体クロマトグラフ法	0.02
42	ジェオスミン	<0.000001 mg/L	0.00001mg/L以下であること。	PT-GC-MS法	0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	<0.000001 mg/L	0.00001mg/L以下であること。	PT-GC-MS法	0.000001
44	非イオン界面活性剤	<0.002 mg/L	0.02mg/L以下であること。	固相抽出-高速液体クロマトグラフ法	0.002
45	フェノール類	<0.0005 mg/L	フェノールの量に換算して、0.005mg/L以下であること。	固相抽出-誘導体化-GC-MS法	0.0005
46	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	<0.3 mg/L	3mg/L以下であること	全有機炭素計測定法	0.3
47	pH値	6.8	5.8以上8.6以下であること。	ガラス電極法	-
48	味	異常なし	異常でないこと。	官能法	-
49	臭気	異常なし	異常でないこと。	官能法	-
50	色度	<1 度	5度以下であること。	透過光測定法	1
51	濁度	<0.1 度	2度以下であること。	積分球式光電光度法	0.1
52	アンモニア態窒素	<0.05 mg/L	水質基準なし。	イオンクロマトグラフ法 (陽イオン)	0.05
		以下余白			
検査方法	平成15年厚生労働省告示第261号(最終改正 令和4年3月31日厚生労働省告示第134号)				
判 定	上記の検査項目については水質基準に適合する。				
検査期日	2023年 06月 30日 ~ 2023年 07月 03日				
検査責任者	試験検査部部长 横山 貴 浩				
2023年 07月 03日		水道法第20条登録水質検査機関 登録番号 第29号 建築物飲料水水質検査登録機関 登録番号 北海道第56水第8号 札幌市豊平区平岸1条8丁目6番6号 一般財団法人 北海道薬剤師会公衆衛生検査センター			