

結果書 No. XB090830

発行年月日 2024年2月13日

長万部町長 木幡 正志

様

水質検査実施機関 登録番号133号
 エア・ウォーター・ラボアンドフーズ株式会社
 函館センター 北海道函館市西栲梗町28番地の1
 水質検査部門管理者 高橋 伸也

採 水 年 月 日		2024年2月6日		水 温 5.8 ℃		残 留 塩 素 0.50 mg/L	
採 水 地 点		長万部町上水道（長万部地区） 山越郡長万部町旭浜 4-8		長万部終末処理場 給水栓			
採 水 者		火ノ川 啓太 （所属） エフ・ウォーター・ラボ・アンド・フーズ 株式会社 函館センター					
検 査 項 目		単 位	検 査 結 果	基 準 値	検 査 方 法	定量下限値	
1	一 般 細 菌	個/mL	0	100 以下	標準寒天培地法	1	
2	大 腸 菌	—	不検出	検出されないこと	特定酵素基質培地法	—	
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	—	0.003 以下	誘導結合アズマ質量分析法	0.0002	
4	水 銀 及 び そ の 化 合 物	mg/L	—	0.0005 以下	還元気化-原子吸光度法	0.00005	
5	セレン及びその化合物	mg/L	—	0.01 以下	誘導結合アズマ質量分析法	0.001	
6	鉛 及 び そ の 化 合 物	mg/L	—	0.01 以下	誘導結合アズマ質量分析法	0.001	
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	—	0.01 以下	誘導結合アズマ質量分析法	0.001	
8	六価クロム化合物	mg/L	—	0.02 以下	誘導結合アズマ質量分析法	0.001	
9	亜硝酸態窒素	mg/L	—	0.04 以下	イソプロパノール法（陰イオン）	0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	—	0.01 以下	イソプロパノール法（陰イオン）	0.001	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	—	10 以下	イソプロパノール法（陰イオン）	0.05	
12	フッ素及びその化合物	mg/L	—	0.8 以下	イソプロパノール法（陰イオン）	0.05	
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	—	1.0 以下	誘導結合アズマ質量分析法	0.05	
14	四 塩 化 炭 素	mg/L	—	0.002 以下	バーン・トランプ・ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0001	
15	1,4-ジオキサン	mg/L	—	0.05 以下	バーン・トランプ・ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	
16	トランス-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	—	0.04 以下	バーン・トランプ・ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	
17	ジクロロメタン	mg/L	—	0.02 以下	バーン・トランプ・ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	
18	テトラクロロエチレン	mg/L	—	0.01 以下	バーン・トランプ・ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	
19	トリクロロエチレン	mg/L	—	0.01 以下	バーン・トランプ・ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	
20	ベンゼン	mg/L	—	0.01 以下	バーン・トランプ・ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	
21	塩 素 酸	mg/L	—	0.6 以下	イソプロパノール法（陰イオン）	0.06	
22	クロロ酢酸	mg/L	—	0.02 以下	溶媒抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	
23	クロロホルム	mg/L	—	0.06 以下	バーン・トランプ・ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	
24	ジクロロ酢酸	mg/L	—	0.03 以下	溶媒抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	—	0.1 以下	バーン・トランプ・ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	
26	臭 素 酸	mg/L	—	0.01 以下	イソプロパノール法（陰イオン）	0.001	
27	総トリハロメタン	mg/L	—	0.1 以下	バーン・トランプ・ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	
28	トリクロロ酢酸	mg/L	—	0.03 以下	溶媒抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	—	0.03 以下	バーン・トランプ・ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	
30	ブロモホルム	mg/L	—	0.09 以下	バーン・トランプ・ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	
31	ホルムアルデヒド	mg/L	—	0.08 以下	誘導体化-高速液体クロマトグラフ法	0.005	
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	—	1.0 以下	誘導結合アズマ質量分析法	0.01	
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	—	0.2 以下	誘導結合アズマ質量分析法	0.01	
34	鉄 及 び そ の 化 合 物	mg/L	—	0.3 以下	誘導結合アズマ質量分析法	0.01	
35	銅 及 び そ の 化 合 物	mg/L	—	1.0 以下	誘導結合アズマ質量分析法	0.01	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	—	200 以下	イソプロパノール法（陽イオン）	0.1	
37	マンガン及びその化合物	mg/L	—	0.05 以下	誘導結合アズマ質量分析法	0.001	
38	塩 化 物 イ オ ン	mg/L	14.3	200 以下	イソプロパノール法（陰イオン）	0.5	
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	—	300 以下	測定法	1	
40	蒸 発 残 留 物	mg/L	—	500 以下	重量法	1	
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	—	0.2 以下	固相抽出-高速液体クロマトグラフ法	0.02	
42	ジエオスミン	mg/L	—	0.00001以下	バーン・トランプ・ガスクロマトグラフ質量分析法	0.000001	
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	—	0.00001以下	バーン・トランプ・ガスクロマトグラフ質量分析法	0.000001	
44	非イオン界面活性剤	mg/L	—	0.02 以下	固相抽出-吸光度法	0.005	
45	フェノール類	mg/L	—	0.005 以下			

結果書 No. XB090930

発行年月日 2024年2月13日

長万部町長 木幡 正志

様

水質検査実施機関 登録番号 133号
エアル・ウォーター・ラボアンドフーズ株式会社
北海道函館市西桔梗町28番地の1
水質検査部門管理者 高橋 伸伍

採 水 年 月 日		2024年2月6日		水 温 3.7 ℃		残 留 塩 素 0.40 mg/L	
採 水 地 点		長万部町上水道（静狩地区） 静狩支所荷捌き所 給水栓 山越郡長万部町静狩555					
採 水 者		火ノ川 啓太（所属） I7・ウォーター・ポフ・アンド・フーズ株式会社 函館センター					
検 査 項 目		単 位	検 査 結 果	基 準 値	検 査 方 法	定 量 下 限 値	
1	一 般 細 菌	個/mL	0	100 以下	標準寒天培地法	1	
2	大 腸 菌	—	不検出	検出されないこと	特定酵素基質培地法	—	
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	—	0.003 以下	誘導結合プラズマ質量分析法	0.0002	
4	水 銀 及 び そ の 化 合 物	mg/L	—	0.0005 以下	還元気化-原子吸光度法	0.00005	
5	セ レ ン 及 び そ の 化 合 物	mg/L	—	0.01 以下	誘導結合プラズマ質量分析法	0.001	
6	鉛 及 び そ の 化 合 物	mg/L	—	0.01 以下	誘導結合プラズマ質量分析法	0.001	
7	ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	—	0.01 以下	誘導結合プラズマ質量分析法	0.001	
8	六 価 ク ロ ム 化 合 物	mg/L	—	0.02 以下	誘導結合プラズマ質量分析法	0.001	
9	亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	—	0.04 以下	イオンクロマト法（陰イオン）	0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	—	0.01 以下	イオンクロマト法（陰イオン）	0.001	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	—	10 以下	イオンクロマト法（陰イオン）	0.05	
12	フッ素及びその化合物	mg/L	—	0.8 以下	イオンクロマト法（陰イオン）	0.05	
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	—	1.0 以下	誘導結合プラズマ質量分析法	0.05	
14	四 塩 化 炭 素	mg/L	—	0.002 以下	バーン・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0001	
15	1,4-ジ オ キ サ ン	mg/L	—	0.05 以下	バーン・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	
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	—	0.04 以下	バーン・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	
17	ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	—	0.02 以下	バーン・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	
18	テトラクロロエチレン	mg/L	—	0.01 以下	バーン・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	
19	トリクロロエチレン	mg/L	—	0.01 以下	バーン・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	
20	ベ ン ゼ ン	mg/L	—	0.01 以下	バーン・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	
21	塩 素 酸	mg/L	—	0.6 以下	イオンクロマト法（陰イオン）	0.06	
22	ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	—	0.02 以下	溶媒抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	
23	ク ロ ロ ホ ル ム	mg/L	—	0.06 以下	バーン・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	
24	ジ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	—	0.03 以下	溶媒抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	
25	ジブromクロロメタン	mg/L	—	0.1 以下	バーン・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	
26	臭 素 酸	mg/L	—	0.01 以下	イオンクロマト法（陰イオン）	0.001	
27	総トリハロメタン	mg/L	—	0.1 以下	バーン・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	
28	トリクロロ酢酸	mg/L	—	0.03 以下	溶媒抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	
29	ブromジクロロメタン	mg/L	—	0.03 以下	バーン・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	
30	ブromホルム	mg/L	—	0.09 以下	バーン・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	
31	ホルムアルデヒド	mg/L	—	0.08 以下	誘導体化-高速液体クロマトグラフ法	0.005	
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	—	1.0 以下	誘導結合プラズマ質量分析法	0.01	
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	—	0.2 以下	誘導結合プラズマ質量分析法	0.01	
34	鉄 及 び そ の 化 合 物	mg/L	—	0.3 以下	誘導結合プラズマ質量分析法	0.01	
35	銅 及 び そ の 化 合 物	mg/L	—	1.0 以下	誘導結合プラズマ質量分析法	0.01	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	—	200 以下	イオンクロマト法（陽イオン）	0.1	
37	マンガン及びその化合物	mg/L	—	0.05 以下	誘導結合プラズマ質量分析法	0.001	
38	塩 化 物 イ オ ン	mg/L	19.5	200 以下	イオンクロマト法（陰イオン）	0.5	
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	—	300 以下	滴定法	1	
40	蒸 発 残 留 物	mg/L	—	500 以下	重量法	1	
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	—	0.2 以下	固相抽出-高速液体クロマトグラフ法	0.02	
42	ジエオスミン	mg/L	—	0.00001以下	バーン・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.000001	
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	—	0.00001以下	バーン・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.000001	
44	非イオン界面活性剤	mg/L	—	0.02 以下	固相抽出-吸光度法	0.005	
45	フエノール類	mg/L	—	0.005 以下	固相抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0005	
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	0.2	3 以下	全有機炭素計測		

結果書 No. XB091030

発行年月日 2024年2月13日

長万部町長 木幡 正志

様

水質検査実施機関 登録番号133号

王ア・ウオーター・ラボアンドフーズ株式会社

函館センター 北海道函館市西桔梗町 28 番地の 1

水質検査部門管理者 高橋 伸伍

採 水 年 月 日		2024年2月6日		水 温 4.7 ℃		残 留 塩 素 0.20 mg/L	
採 水 地 点		長万部町上水道(双葉地区)		管末給水			
採 水 者		山越郡長万部町双葉9-3地先		火ノ川 啓太 (所属) エア・ウォーター・システム・フーズ株式会社 函館センター			
検 査 項 目		単 位	検 査 結 果	基 準 値	検 査 方 法		定量下限値
1	一 般 細 菌	個/mL	0	100 以下	標準寒天培地法		1
2	大 腸 菌	—	不検出	検出されないこと	特定酵素基質培地法		—
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	—	0.003 以下	誘導結合プラズマ質量分析法		0.0002
4	水 銀 及 び そ の 化 合 物	mg/L	—	0.0005 以下	還元酸化-原子吸光度法		0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L	—	0.01 以下	誘導結合プラズマ質量分析法		0.001
6	鉛 及 び そ の 化 合 物	mg/L	—	0.01 以下	誘導結合プラズマ質量分析法		0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	—	0.01 以下	誘導結合プラズマ質量分析法		0.001
8	六価クロム化合物	mg/L	—	0.02 以下	誘導結合プラズマ質量分析法		0.001
9	亜硝酸態窒素	mg/L	—	0.04 以下	イソプロパノール法(陰イオン)		0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	—	0.01 以下	イソプロパノール法(陰イオン)		0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	—	10 以下	イソプロパノール法(陰イオン)		0.05
12	フッ素及びその化合物	mg/L	—	0.8 以下	イソプロパノール法(陰イオン)		0.05
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	—	1.0 以下	誘導結合プラズマ質量分析法		0.05
14	四 塩 化 炭 素	mg/L	—	0.002 以下	バーン・トラップ・ガスクロマトグラフ質量分析法		0.0001
15	1,4-ジオキサン	mg/L	—	0.05 以下	バーン・トラップ・ガスクロマトグラフ質量分析法		0.001
16	ジス-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	—	0.04 以下	バーン・トラップ・ガスクロマトグラフ質量分析法		0.001
17	ジクロロメタン	mg/L	—	0.02 以下	バーン・トラップ・ガスクロマトグラフ質量分析法		0.001
18	テトラクロロエチレン	mg/L	—	0.01 以下	バーン・トラップ・ガスクロマトグラフ質量分析法		0.001
19	トリクロロエチレン	mg/L	—	0.01 以下	バーン・トラップ・ガスクロマトグラフ質量分析法		0.001
20	ベンゼン	mg/L	—	0.01 以下	バーン・トラップ・ガスクロマトグラフ質量分析法		0.001
21	塩 素 酸	mg/L	—	0.6 以下	イソプロパノール法(陰イオン)		0.06
22	クロロ酢酸	mg/L	—	0.02 以下	溶媒抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ質量分析法		0.001
23	クロロホルム	mg/L	—	0.06 以下	バーン・トラップ・ガスクロマトグラフ質量分析法		0.001
24	ジクロロ酢酸	mg/L	—	0.03 以下	溶媒抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ質量分析法		0.001
25	ジブromクロロメタン	mg/L	—	0.1 以下	バーン・トラップ・ガスクロマトグラフ質量分析法		0.001
26	臭 素 酸	mg/L	—	0.01 以下	イソプロパノール法(陰イオン)		0.001
27	総トリハロメタン	mg/L	—	0.1 以下	バーン・トラップ・ガスクロマトグラフ質量分析法		0.001
28	トリクロロ酢酸	mg/L	—	0.03 以下	溶媒抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ質量分析法		0.001
29	ブromジクロロメタン	mg/L	—	0.03 以下	バーン・トラップ・ガスクロマトグラフ質量分析法		0.001
30	ブromホルム	mg/L	—	0.09 以下	バーン・トラップ・ガスクロマトグラフ質量分析法		0.001
31	ホルムアルデヒド	mg/L	—	0.08 以下	誘導体化-高速液体クロマトグラフ法		0.005
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	—	1.0 以下	誘導結合プラズマ質量分析法		0.01
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	—	0.2 以下	誘導結合プラズマ質量分析法		0.01
34	鉄 及 び そ の 化 合 物	mg/L	—	0.3 以下	誘導結合プラズマ質量分析法		0.01
35	銅 及 び そ の 化 合 物	mg/L	—	1.0 以下	誘導結合プラズマ質量分析法		0.01
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	—	200 以下	イソプロパノール法(陽イオン)		0.1
37	マンガン及びその化合物	mg/L	—	0.05 以下	誘導結合プラズマ質量分析法		0.001
38	塩 化 物 イ オ ン	mg/L	17.9	200 以下	イソプロパノール法(陰イオン)		0.5
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	—	300 以下	滴定法		1
40	蒸 発 残 留 物	mg/L	—	500 以下	重量法		1
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	—	0.2 以下	固相抽出-高速液体クロマトグラフ法		0.02
42	ジエオスミン	mg/L	—	0.00001以下	バーン・トラップ・ガスクロマトグラフ質量分析法		0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	—	0.00001以下	バーン・トラップ・ガスクロマトグラフ質量分析法		0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L	—	0.02 以下	固相抽出-吸光度法		0.005
45	フェノール類	mg/L	—	0.005 以下	固相抽出-誘導体化-ガスクロ		