

水質試験検査報告書

依頼日 平成23年02月08日

最上川中部水道企業団
 企業長 大津 保信

様

郵便番号 990-0401
 住 所 山形県東村山郡中山町大字長崎4848番地
 電話番号 023-662-2163

水道法第20条第3項厚生労働大臣登録 第75号
 建築物飲料水水質検査業登録 福島県6水第15号
 株式会社 江東微生物研究所
 本 社 東京都江戸川区西小岩5-18-6
 電話 (03)3672-1251(代)
 試験所 株式会社 江東微生物研究所
 環境分析センター
 福島県いわき市好間工業団地4-18
 電話 (0246)36-7111(代)

取扱営業所：山形営業所
 電話：(023)615-0031

依頼社名				事業種別	上水道						
施設名		最上川中部水道企業団		検体名	浄水						
採水場所		上水道村木沢公民館内蛇口		水源	表流水						
採水日		平成23年2月8日 15:05	採水者	大原 裕輝		残留塩素	0.44 mg/l				
天 候	前日		気 温		室 温						
	当日		水 温		採水区分						
試験項目		試験結果		基準値		試験項目		試験結果		基準値	
1	一般細菌	◎	0 個/ml	100個/ml以下	27	トリクロ酢酸	◎	0.02 mg/l未満	0.2mg/l以下		
2	大腸菌	◎	不検出	検出されないこと	28	ブロモジクロマトン	◎	0.003 mg/l	0.03mg/l以下		
3	カドミウム及びその化合物	◎	0.0003 mg/l未満	0.003mg/l以下	29	ブロホルム	◎	0.001 mg/l未満	0.09mg/l以下		
4	水銀及びその化合物	◎	0.00005 mg/l未満	0.0005mg/l以下	30	ホルムアルデヒド	◎	0.008 mg/l未満	0.08mg/l以下		
5	セレン及びその化合物	◎	0.001 mg/l未満	0.01mg/l以下	31	亜鉛及びその化合物	◎	0.005 mg/l	1mg/l以下		
6	鉛及びその化合物	◎	0.001 mg/l未満	0.01mg/l以下	32	チニール及びその化合物	◎	0.01 mg/l未満	0.2mg/l以下		
7	ヒ素及びその化合物	◎	0.001 mg/l未満	0.01mg/l以下	33	鉄及びその化合物	◎	0.03 mg/l未満	0.3mg/l以下		
8	六価クロム化合物	◎	0.005 mg/l未満	0.05mg/l以下	34	銅及びその化合物	◎	0.01 mg/l未満	1mg/l以下		
9	シアン化物イオン及び塩化シアン	◎	0.001 mg/l未満	0.01mg/l以下	35	ナトリウム及びその化合物	◎	10.2 mg/l	200mg/l以下		
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	◎	0.19 mg/l	10mg/l以下	36	マンガン及びその化合物	◎	0.001 mg/l未満	0.05mg/l以下		
11	フッ素及びその化合物	◎	0.08 mg/l未満	0.8mg/l以下	37	塩化物イオン	◎	9.9 mg/l	200mg/l以下		
12	砒素及びその化合物	◎	0.1 mg/l未満	1mg/l以下	38	カルシウムイオン等(硬度)	◎	25 mg/l	300mg/l以下		
13	四塩化炭素	◎	0.0002 mg/l未満	0.002mg/l以下	39	蒸発残留物	○	65 mg/l	500mg/l以下		
14	1,4-ジチサン	◎	0.005 mg/l未満	0.05mg/l以下	40	陰イオン界面活性剤	◎	0.02 mg/l未満	0.2mg/l以下		
15	ビス(1,2-ジクロロエチル)及びトリ(1,2-ジクロロエチル)	◎	0.001 mg/l未満	0.04mg/l以下	41	ジエオキシ			0.0001mg/l以下		
16	ジクロマトン	◎	0.001 mg/l未満	0.02mg/l以下	42	2-メチルイソボルネオール			0.0001mg/l以下		
17	トリクロエチレン	◎	0.001 mg/l未満	0.01mg/l以下	43	非イオン界面活性剤	◎	0.005 mg/l未満	0.02mg/l以下		
18	トリクロエチレン	◎	0.001 mg/l未満	0.03mg/l以下	44	フェノール類	◎	0.0005 mg/l未満	0.005mg/l以下		
19	ベンゼン	◎	0.001 mg/l未満	0.01mg/l以下	45	有機物(TOC)	○	0.6 mg/l	3mg/l以下		
20	塩素酸	◎	0.06 mg/l未満	0.6mg/l以下	46	pH値	◎	7.2	5.8 ~ 8.6		
21	クロ酢酸	◎	0.002 mg/l未満	0.02mg/l以下	47	味	◎	異常なし	異常でないこと		
22	クロホルム	◎	0.003 mg/l	0.06mg/l以下	48	臭気	◎	異常なし	異常でないこと		
23	ジクロ酢酸	◎	0.004 mg/l未満	0.04mg/l以下	49	色度	◎	0.5 度未満	5度以下		
24	ジブロモクロマトン	◎	0.002 mg/l	0.1mg/l以下	50	濁度	◎	0.1 度未満	2度以下		
25	臭素酸	◎	0.001 mg/l未満	0.01mg/l以下	51						
26	総トリクロマトン	◎	0.008 mg/l	0.1mg/l以下	52	アンモニア性窒素					
判定		適合：上記検査項目については、水道法水質基準に適合です。									
備考											
試験期間		平成23年2月8日 ~ 平成23年2月22日			水道法水質基準項目の検査方法及び採水方法は平成15年厚生労働省告示第261号によります。						
検査責任者		センター長 大湊 克己									

◎：基準値の10%以下 ○基準値の10%超過20%以下 △：基準値の20%超過基準値以内 ×：基準値超過

水質試験検査報告書

依頼日 平成23年02月08日

最上川中部水道企業団
 企業長 大津 保信

様

郵便番号 990-0401
 住 所 山形県東村山郡中山町大字長崎4848番地
 電話番号 023-662-2163

水道法第20条第3項厚生労働大臣登録 第75号
 建築物飲料水水質検査登録 福島県6水第15号
 株式会社 江東微生物研究所
 本 社 東京都江戸川区西小岩5-18-6
 電話 (03)3672-1251(代)
 試験所 株式会社 江東微生物研究所
 環境分析センター
 福島県いわき市好間工業団地4-18
 電話 (0246)36-7111(代)

取扱営業所：山形営業所
 電話：(023)615-0031

依頼社名				事業種別		上水道	
施設名		最上川中部水道企業団		検体名		浄水	
採水場所		上水道中山町役場内蛇口		水源		表流水	
採水日		平成23年2月8日 14:15		採水者		大原 裕輝	
天 候		前日 雪 当日 晴れ		気 温		室温 11.7℃	
				水 温		4.5℃	
				採水区分		環境衛生事業部 持込区分 環境衛生事業部	
試験項目		試験結果		基準値		試験項目	
						試験結果	
						基準値	
1	一般細菌	◎	0 個/ml	100個/ml以下	27	トリクロ酢酸	◎ 0.02 mg/l未満 0.2mg/l以下
2	大腸菌	◎	不検出	検出されないこと	28	7-プロモジクロロタン	◎ 0.003 mg/l 0.03mg/l以下
3	カドミウム及びその化合物	◎	0.0003 mg/l未満	0.003mg/l以下	29	7-プロホルム	◎ 0.001 mg/l未満 0.09mg/l以下
4	水銀及びその化合物	◎	0.00005 mg/l未満	0.0005mg/l以下	30	ホルムアルデヒド	◎ 0.008 mg/l未満 0.08mg/l以下
5	セレン及びその化合物	◎	0.001 mg/l未満	0.01mg/l以下	31	亜鉛及びその化合物	◎ 0.005 mg/l 1mg/l以下
6	鉛及びその化合物	◎	0.001 mg/l未満	0.01mg/l以下	32	チニウム及びその化合物	◎ 0.01 mg/l未満 0.2mg/l以下
7	ヒ素及びその化合物	◎	0.001 mg/l未満	0.01mg/l以下	33	鉄及びその化合物	◎ 0.03 mg/l未満 0.3mg/l以下
8	六価クロム化合物	◎	0.005 mg/l未満	0.05mg/l以下	34	銅及びその化合物	◎ 0.01 mg/l未満 1mg/l以下
9	シアン化物イオン及び塩化シアン	◎	0.001 mg/l未満	0.01mg/l以下	35	ナトリウム及びその化合物	◎ 11.3 mg/l 200mg/l以下
10	硝酸塩窒素及び亜硝酸態窒素	◎	0.24 mg/l	10mg/l以下	36	マンガン及びその化合物	◎ 0.001 mg/l未満 0.05mg/l以下
11	フッ素及びその化合物	◎	0.08 mg/l未満	0.8mg/l以下	37	塩化物イオン	◎ 11.3 mg/l 200mg/l以下
12	砒素及びその化合物	◎	0.1 mg/l未満	1mg/l以下	38	カルシウムイオン等(硬度)	◎ 27 mg/l 300mg/l以下
13	四塩化炭素	◎	0.0002 mg/l未満	0.002mg/l以下	39	蒸発残留物	○ 64 mg/l 500mg/l以下
14	1,4-ジチオサン	◎	0.005 mg/l未満	0.05mg/l以下	40	陰イオン界面活性剤	◎ 0.02 mg/l未満 0.2mg/l以下
15	ビス(1,2-ジクロロエチル)及びトリ(1,2-ジクロロエチル)	◎	0.001 mg/l未満	0.04mg/l以下	41	ジエオシン	◎ 0.0001mg/l以下
16	ジクロロタン	◎	0.001 mg/l未満	0.02mg/l以下	42	2-メチルイソボルネオール	◎ 0.0001mg/l以下
17	テトラクロエチレン	◎	0.001 mg/l未満	0.01mg/l以下	43	非イオン界面活性剤	◎ 0.005 mg/l未満 0.02mg/l以下
18	トリクロエチレン	◎	0.001 mg/l未満	0.03mg/l以下	44	フェノール類	◎ 0.0005 mg/l未満 0.005mg/l以下
19	ベンゼン	◎	0.001 mg/l未満	0.01mg/l以下	45	有機物(TOC)	△ 0.7 mg/l 3mg/l以下
20	塩素酸	◎	0.06 mg/l未満	0.6mg/l以下	46	pH値	◎ 7.1 5.8 ~ 8.6
21	クロ酢酸	◎	0.002 mg/l未満	0.02mg/l以下	47	味	◎ 異常なし 異常でないこと
22	クロホルム	◎	0.003 mg/l	0.06mg/l以下	48	臭気	◎ 異常なし 異常でないこと
23	ジクロ酢酸	◎	0.004 mg/l未満	0.04mg/l以下	49	色度	◎ 0.5 度未満 5度以下
24	ジプロモクロロタン	◎	0.002 mg/l	0.1mg/l以下	50	濁度	◎ 0.1 度未満 2度以下
25	臭素酸	◎	0.001 mg/l未満	0.01mg/l以下	51		
26	総トリクロロタン	◎	0.008 mg/l	0.1mg/l以下	52	アンモニア性窒素	
判定		適合：上記検査項目については、水道法水質基準に適合です。					
備考							
試験期間		平成23年2月8日 ~ 平成23年2月22日		水道法水質基準項目の検査方法及び採水方法は平成15年厚生労働省告示第261号によります。			
検査責任者		センター長 大湊 克己					

◎：基準値の10%以下 ○基準値の10%超過20%以下 △：基準値の20%超過基準値以内 ×：基準値超過

水質試験検査報告書

依頼日 平成23年02月08日

最上川中部水道企業団
企業長 大津 保信

様

郵便番号 990-0401

住 所 山形県東村山郡中山町大字長崎4848番地

電話番号 023-662-2163

水道法第20条第3項厚生労働大臣登録 第75号
建築物飲料水水質検査業登録 福島県6水第15号
株式会社 江東微生物研究所

本 社 東京都江戸川区西小岩5-18-6

電話 (03)3672-1231(代)

試験所 株式会社 江東微生物研究所

環境分析センター

福島県いわき市好間工業団地4-18

電話 (0246)36-7111(代)

取扱営業所：山形営業所

電話：(023)615-0031

依頼社名				事業種別	上水道	
施設名		最上川中部水道企業団		検体名	原水	
採水場所		最上川表流水		水源	表流水	
採水日		平成23年2月8日	13:35	採水者	大原 裕輝	
天 候	前日	雪		気 温	4.0℃	
	当日	晴れ		水 温	4.2℃	
試験項目		試験結果		基準値	試験項目	試験結果
1	一般細菌	230 個/ml		100個/ml以下	27 トリクロ酢酸	0.2mg/l以下
2	大腸菌	陽性		検出されないこと	28 ブロモジクロロタン	0.03mg/l以下
3	ホルムアルデヒド及びその化合物			0.003mg/l以下	29 ブロホルム	0.09mg/l以下
4	水銀及びその化合物			0.0005mg/l以下	30 ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下
5	セレン及びその化合物			0.01mg/l以下	31 亜鉛及びその化合物	1mg/l以下
6	鉛及びその化合物			0.01mg/l以下	32 アリミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下
7	ヒ素及びその化合物			0.01mg/l以下	33 鉄及びその化合物	0.3mg/l以下
8	六価クロム化合物			0.05mg/l以下	34 銅及びその化合物	1mg/l以下
9	シアン化合物イオン及び塩化シアン			0.01mg/l以下	35 ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			10mg/l以下	36 フッ素及びその化合物	0.05mg/l以下
11	フッ素及びその化合物			0.8mg/l以下	37 塩化物イオン	15.5 mg/l
12	砒素及びその化合物			1mg/l以下	38 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下
13	四塩化炭素			0.002mg/l以下	39 蒸発残留物	500mg/l以下
14	1,4-ジチサン			0.05mg/l以下	40 陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下
15	ビス-1,2-ジクロロエチレン及びトリ-1,2-ジクロロエチレン			0.04mg/l以下	41 ジェオミン	0.00001mg/l以下
16	ジクロロタン			0.02mg/l以下	42 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下
17	テトラクロロエチレン			0.01mg/l以下	43 非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下
18	トリクロロエチレン			0.03mg/l以下	44 フェノール類	0.005mg/l以下
19	ベンゼン			0.01mg/l以下	45 有機物(TOC)	1.2 mg/l
20	塩素酸			0.6mg/l以下	46 pH値	7.8
21	クロロ酢酸			0.02mg/l以下	47 味	異常でないこと
22	クロホルム			0.06mg/l以下	48 臭気	土臭・かび臭
23	ジクロロ酢酸			0.04mg/l以下	49 色度	8.6 度
24	ジブロモクロロタン			0.1mg/l以下	50 濁度	2.1 度
25	臭素酸			0.01mg/l以下	51	
26	総トリハロタン			0.1mg/l以下	52 アンモニア性窒素	
判定		原水検査のため判定致しません。				
備考						
試験期間	平成23年2月8日 ~ 平成23年2月10日			水道法水質基準項目の検査方法及び採水方法は		
検査責任者	センター長 大湊 克己			平成15年厚生労働省告示第261号によります。		

