

水質試験検査報告書

依頼日 平成23年03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	最上川中部水道企業団				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3月8日 15:05		採水者	大原 裕輝		残留塩素	0.32 mg/l
天候	前日	曇り		気温			
	当日	曇り		水温	5.6 °C		
				室温	9.9 °C		
				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		0.2mg/l以下		
2 大腸菌	◎ 不検出	検出されないこと	28 プロモジクロロタン		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 プロモホルム		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 アモ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 マグネシウム及びその化合物		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	◎ 13.9 mg/l	200mg/l以下		
12 砒素及びその化合物		1mg/l以下	38 総硬度(カルシウムイオン等) (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-ジオキサン		0.05mg/l以下	40 陰イオン界面活性剤		0.2mg/l以下		
15 1,2-ジクロロエチレン及びトリクロロエチレン		0.04mg/l以下	41 ジェオミン		0.0001mg/l以下		
16 ジクロロメタン		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)	○ 0.4 mg/l	3mg/l以下		
20 塩素酸		0.6mg/l以下	46 pH値	◎ 7.3	5.8 ~ 8.6		
21 クロ酢酸		0.02mg/l以下	47 味	◎ 異常なし	異常でないこと		
22 クロホルム		0.06mg/l以下	48 臭気	◎ 異常なし	異常でないこと		
23 ジクロ酢酸		0.04mg/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		0.1mg/l以下	50 濁度	◎ 0.1 度未満	2度以下		
25 臭素酸		0.01mg/l以下	51				
26 総トリクロロメタン		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3月8日 ~ 平成23年3月10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03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3-18-6
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
福島県いわき市好時工業団地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	最上川中部水道企業団				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3月8日 14:30		採水者	大原 裕輝		残留塩素	0.46 mg/l
天 候	前日	曇り		気 温	11.6 ℃		
	当日	曇り					水 温
試験項目		試験結果	基準値	試験項目		試験結果	
1	一般細菌	◎	0 個/ml	100個/ml以下	27	トリクロ酢酸	0.2mg/l以下
2	大腸菌	◎	不検出	検出されないこと	28	プロモジクロロタン	0.03mg/l以下
3	カドミウム及びその化合物			0.003mg/l以下	29	プロホルム	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	アル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)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	マンガン及びその化合物	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	◎ 15.6 mg/l
12	砒素及びその化合物			1mg/l以下	38	カルシウム硬度等(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-ジニトロベンゼン			0.05mg/l以下	40	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下
15	2,4,6-トリニトロフェノール及びその塩			0.04mg/l以下	41	ジエチルミン	0.0001mg/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	0.0001mg/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)	○ 0.5 mg/l
20	塩素酸			0.6mg/l以下	46	pH値	◎ 7.2
21	クロロ酢酸			0.02mg/l以下	47	味	◎ 異常なし
22	クロホルム			0.06mg/l以下	48	臭気	◎ 異常なし
23	ジクロロ酢酸			0.04mg/l以下	49	色度	◎ 0.5 度未満
24	ジプロモクロロタン			0.1mg/l以下	50	濁度	◎ 0.1 度未満
25	臭素酸			0.01mg/l以下	51		
26	総トリクロロタン			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3月8日 ~ 平成23年3月10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03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484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
福島県いわき市好町工業団地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3月8日		14:05		採水者	大原 裕輝			
天 候	前日曇り		気温		6.0℃				
	当日曇り		水温		5.4℃		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	110 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 アル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 アンモニウム及びその化合物			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	13.8 mg/l		200mg/l以下		
12 砒素及びその化合物			1mg/l以下	38 揮発性有機物等(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-ジメチルベンゼン			0.05mg/l以下	40 陰イオン界面活性剤			0.2mg/l以下		
15 1,1,1-トリクロロエチレン及び1,1,2-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		3mg/l以下		
20 塩素酸			0.6mg/l以下	46 pH値	7.5		5.8 ~ 8.6		
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	異常なし		異常でないこと		
23 ジクロロ酢酸			0.04mg/l以下	49 色度	10.1 度		5度以下		
24 ジブロモクロロタン			0.1mg/l以下	50 濁度	2.4 度		2度以下		
25 臭素酸			0.01mg/l以下	51					
26 総トリクロロタン			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3月8日 ~ 平成23年3月10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								