

水質試験検査報告書

依頼日 平成22年05月11日

最上川中部水道企業団
企業長 大津 保信

様

水道法第20条第3項内労働大臣登録 第78号
建築物飲用水水質検査員登録 福島県6水第151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)5322-1251(代)
試験所 株式会社 江東微生物研究所
〒125-8501 東京都江戸川区西小岩5-18
電話 (0248)36-5111(代)

取扱営業所 山形営業所

電話 (023)615-0031

郵便番号 990-0401

住所 山形県東村山郡中町大字長崎4848番地

電話番号 023-662-2163

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22年5月11日	15:15	採水者	大原 裕輝	残留塩素	0.40 mg/l	
天候	前日	晴れ	気温		室温	19.6℃	
	当日	曇り	水温	15.3℃	採水区分	毎朝毎夜 持込区分 毎朝毎夜 持込区分	
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	◎	0.02 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 アリゾノロドミン	◎	0.003 mg/l	0.03mg/l以下
3 フォスファチン化合物	◎	0.0003 mg/l未満	0.003mg/l以下	29 プロピレニド	◎	0.001 mg/l未満	0.05mg/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 赤鉛アミン	◎	0.008 mg/l未満	0.08mg/l以下
5 亜鉛及びその化合物	◎	0.001 mg/l未満	0.01mg/l以下	31 亜鉛及びその化合物	◎	0.003 mg/l	1mg/l以下
6 銅及びその化合物	◎	0.001 mg/l未満	0.01mg/l以下	32 砒素及びその化合物	◎	0.02 mg/l	0.2mg/l以下
7 亜鉛及びその化合物	◎	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 フッ素化合物及び塩化物	◎	0.001 mg/l未満	0.01mg/l以下	35 砒素及びその化合物	◎	7.3 mg/l	200mg/l以下
10 硝酸窒素塩及び亜硝酸窒素塩	◎	0.20 mg/l	10mg/l以下	36 フォスフィチン化合物	◎	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	◎	9.4 mg/l	200mg/l以下
12 亜硝酸及びその化合物	◎	0.1 mg/l未満	1mg/l以下	38 揮発性有機物(総量)	◎	17 ng/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	◎	35 mg/l	500mg/l以下
14 1,4-ジニトロベンゼン	◎	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 2,4,6-トリニトロベンゼン及び2,4,6-トリニトロフェノール	◎	0.001 mg/l未満	0.04mg/l以下	41 ジェオキシン			0.0001mg/l以下
16 ジクロロメタン	◎	0.001 mg/l未満	0.02mg/l以下	42 2,4-ジクロロベンゼン			0.0001mg/l以下
17 テトラクロロエチレン	◎	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)	○	0.4 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 クロロホルム	◎	0.006 mg/l	0.06mg/l以下	48 臭気	◎	異常なし	異常でないこと
23 ジクロロ酢酸	○	0.005 mg/l	0.04mg/l以下	49 色度	◎	0.5 度未満	5度以下
24 ジェオキシン	◎	0.001 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 総トリクロロメタン	◎	0.010 mg/l	0.1mg/l以下	52 アモニア性窒素			
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22年5月11日 ~ 平成22年5月20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 大津 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22年05月11日

最上川中部水道企業団
企業長 大津 保信

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

様

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実施規則 第53条第8号(第15号)

株式会社 江東微生物研究所

本社 東京都江川区西小岩5-18-6

電話 (03)3672-1251(代)

試験所 株式会社 江東微生物研究所

〒115-8501 東京都江川区西小岩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22年5月11日	14:25	採水者	大原 裕輝	残留塩素	0.48 mg/l	
天 候	前日晴れ		気温		室温	22.1℃	
	当日曇り		水温		採水区分	同前(厚生労働省) 持込区分	
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 アデヒン酸	◎	0.003 mg/l	0.03mg/l以下
3 3H ₂ 及びその化合物	◎	0.0003 mg/l未満	0.003mg/l以下	29 アモニウム	◎	0.001 mg/l未満	0.02mg/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 砒素	◎	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	◎	0.003 mg/l	1mg/l以下
6 銅及びその化合物	◎	0.001 mg/l未満	0.01mg/l以下	32 7価クロム及びその化合物	◎	0.02 mg/l	0.2mg/l以下
7 七素及びその化合物	◎	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 珪酸(可溶性珪酸)	◎	0.001 mg/l未満	0.01mg/l以下	35 11価及びその化合物	◎	8.1 mg/l	200mg/l以下
10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	◎	0.25 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 塩化水素	◎	10.0 mg/l	200mg/l以下
12 鉛及びその化合物	◎	0.1 mg/l未満	1mg/l以下	38 銅及びその化合物(銅)	◎	17 mg/l	300mg/l以下
13 四塩化炭素	◎	0.0002 mg/l未満	0.002mg/l以下	39 蒸気残留物	◎	42 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 2,2,2-トリクロロエチレン及びその化合物	◎	0.001 mg/l未満	0.04mg/l以下	41 ジオキシン			0.0001mg/l以下
16 ジクロロメタン	◎	0.001 mg/l未満	0.02mg/l以下	42 2,3,7,8-テトラクロロダイオキシン			0.0001mg/l以下
17 トリクロロエチレン	◎	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)	◎	0.3 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 クロロホルム	◎	0.005 mg/l	0.06mg/l以下	48 臭気	◎	異常なし	異常でないこと
23 ジクロロ酢酸	◎	0.004 mg/l	0.04mg/l以下	49 色度	◎	0.5 度未満	5度以下
24 ジブチルジクロロメタン	◎	0.001 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 総トリクロロメタン	◎	0.009 mg/l	0.1mg/l以下	52 フェノール性窒素			
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22年5月11日 ~ 平成22年5月20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 大津 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22年05月11日

最上川中部水道企業団
企業長 大津 保信

様

水道法第20条第3項厚生労働大臣令第21号
建築物資科水質検査業務委託 施設別水質検査
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) 3612-1251(代)
試験所 株式会社 江東微生物研究所
環境分析センター
稲高路いわき清浄センター用地4-18
電話 (0246) 56-7111(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	原水	
採水場所	最上川表流水				水 源	表流水	
採水日	平成22年5月11日 13:50		採水者	大原 裕輝		残留塩素	
天 候	前日晴れ		気温	19.8℃		採水区分	留置時間
	当日曇り		水温	11.6℃			
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	700 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 プロピレノール		0.03mg/l以下		
3 2,4,6-Tri-Cresol		0.003mg/l以下	29 プロピレノール		0.09mg/l以下		
4 水銀及びその化合物		0.0005mg/l以下	30 2,4,6-Tris		0.03mg/l以下		
5 砒素及びその化合物		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 2,4,6-Tris		0.2mg/l以下		
7 亜硫酸及びその化合物		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 7-アミノイソキノリン		0.01mg/l以下	35 4-アミノイソキノリン		200mg/l以下		
10 硝酸窒素及び亜硝酸窒素		10mg/l以下	36 2,4,6-Tris		0.05mg/l以下		
11 7-アミノイソキノリン		0.8mg/l以下	37 塩化物イオン	7.6 mg/l	200mg/l以下		
12 砒素及びその化合物		1mg/l以下	38 2,4,6-Tris		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		0.05mg/l以下	40 陰イオン界面活性剤		0.2mg/l以下		
15 2,4,6-Tris		0.04mg/l以下	41 ジェルミン		0.0001mg/l以下		
16 ジクロロメタン		0.02mg/l以下	42 2,4,6-Tris		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)	1.2 mg/l	3mg/l以下		
20 塩素酸		0.6mg/l以下	46 pH値	7.2	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	8.7 度	5度以下		
24 ジプロピレノール		0.1mg/l以下	50 濁度	5.8 度	2度以下		
25 臭素酸		0.01mg/l以下	51				
26 総トリハロメタン		0.1mg/l以下	52 アモニウム窒素				
判定	原水検査のため判定致しません。						
備考							
試験期間	平成22年5月11日 ~ 平成22年5月14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						

