

水質試験検査報告書

依頼日 平成22年11月02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)3672-1221(代)

試験所 株式会社 江東微生物研究所

環境分析センター

福島県いわき市好望町上栗野地4-18

電話 (0246)987111(代)

取扱営業所：山形営業所

電話：(023)615-0031

郵便番号 990-0401

住 所 山形県東村山郡中山町大字長崎4848番地

電話番号 023-662-2163

依頼社名		事業種別		上水道	
施設名		検体名		浄水	
採水場所		水源		表流水	
採水日		採水者		残留塩素	
平成22年11月2日 14:50		大原 裕輝		0.36 mg/l	
天 候		気温		室温	
前日雨		水温		17.9℃	
当日雨		採水区分		福島衛生事業所 持込区分 福島衛生事業所	
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未滿	0.2mg/l以下
2 大腸菌	◎ 不検出	検出されないこと	28 アモキシシリン	△ 0.007 mg/l	0.03mg/l以下
3 3H-ホルムルビンの化合物	◎ 0.0003 mg/l未滿	0.003mg/l以下	29 アモキシシリン	◎ 0.001 mg/l未滿	0.09mg/l以下
4 水銀及びその化合物	◎ 0.00005 mg/l未滿	0.0005mg/l以下	30 水素化ナトリウム	◎ 0.008 mg/l未滿	0.08mg/l以下
5 砒及びその化合物	◎ 0.001 mg/l未滿	0.01mg/l以下	31 亜鉛及びその化合物	◎ 0.003 mg/l	1mg/l以下
6 鉛及びその化合物	◎ 0.001 mg/l未滿	0.01mg/l以下	32 亜鉛及びその化合物	◎ 0.01 mg/l	0.2mg/l以下
7 七素及びその化合物	◎ 0.001 mg/l未滿	0.01mg/l以下	33 鉄及びその化合物	◎ 0.03 mg/l未滿	0.3mg/l以下
8 六価クロム化合物	◎ 0.005 mg/l未滿	0.05mg/l以下	34 銅及びその化合物	◎ 0.01 mg/l未滿	1mg/l以下
9 シアン化合物(非揮発性)	◎ 0.001 mg/l未滿	0.01mg/l以下	35 トリメチルアミン	◎ 6.2 mg/l	200mg/l以下
10 亜硝酸塩類及び亜硝酸塩類	◎ 0.18 mg/l	10mg/l以下	36 有機リン化合物	◎ 0.001 mg/l未滿	0.05mg/l以下
11 フッ素及びその化合物	◎ 0.08 mg/l未滿	0.8mg/l以下	37 塩化物イオン	◎ 8.7 mg/l	200mg/l以下
12 硝酸塩及びその化合物	◎ 0.1 mg/l未滿	1mg/l以下	38 揮発性有機物(総)	◎ 25 mg/l	300mg/l以下
13 四塩化炭素	◎ 0.0002 mg/l未滿	0.002mg/l以下	39 蒸発残留物	◎ 59 mg/l	500mg/l以下
14 1,4-ジニトロベンゼン	◎ 0.005 mg/l未滿	0.05mg/l以下	40 陰イオン界面活性剤	◎ 0.02 mg/l未滿	0.2mg/l以下
15 2,4,6-トリニトロクロロベンゼン	◎ 0.001 mg/l未滿	0.04mg/l以下	41 ジェタミン	◎ 0.0001mg/l以下	0.0001mg/l以下
16 ジクロロメタン	◎ 0.001 mg/l未滿	0.02mg/l以下	42 2-メチルイソブチルアルコール	◎ 0.0001mg/l以下	0.0001mg/l以下
17 トリクロロエチレン	◎ 0.001 mg/l未滿	0.01mg/l以下	43 非イオン界面活性剤	◎ 0.005 mg/l未滿	0.02mg/l以下
18 トリクロロエチレン	◎ 0.001 mg/l未滿	0.03mg/l以下	44 フェノール類	◎ 0.0005 mg/l未滿	0.005mg/l以下
19 ベンゼン	◎ 0.001 mg/l未滿	0.01mg/l以下	45 有機物(TOC)	△ 0.8 mg/l	3mg/l以下
20 塩素酸	◎ 0.07 mg/l	0.6mg/l以下	46 pH値	◎ 7.4	5.8 ~ 8.6
21 クロロ酢酸	◎ 0.002 mg/l未滿	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	△ 0.015 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未滿	0.04mg/l以下	49 色度	◎ 0.5 度未滿	5度以下
24 アモキシシリン	◎ 0.002 mg/l	0.1mg/l以下	50 濁度	◎ 0.1 度未滿	2度以下
25 臭素酸	△ 0.001 mg/l未滿	0.01mg/l以下	51		
26 総トリハロメタン	△ 0.024 mg/l	0.1mg/l以下	52 アモキシシリン		
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11月2日 ~ 平成22年11月12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

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

依頼日 平成22年11月02日

水道法第20条第3項厚生労働大臣登録 第15号

建築物飲料水水質検査登録 福島県水第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)3632-1251(代)

試験所 株式会社 江東微生物研究所

環境分析センター

福島県いわき市野田上栗1地4-18

電話 (0246)98-7111(代)

取扱営業所：山形営業所

電話：(023)615-0031

依頼社名		事業種別		水道					
施設名		検体名		浄水					
採水場所		水源		表流水					
採水日		残留塩素		0.34 mg/l					
天 候	前日	気温		室温					
	当日	15.6℃		17.4℃					
試験項目		試験結果		試験項目					
		基準値		試験結果					
		基準値		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-β-Dヒドロキシカドリン	◎	0.006 mg/l	0.03mg/l以下
3	β-Dシクロヘキサン	◎	0.0003 mg/l未満	0.003mg/l以下	29	7-β-Dヒドロキシカドリン	◎	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	◎	0.003 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	7-β-Dシクロヘキサン	◎	0.01 mg/l	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	シアン化合物及び塩化シアン	◎	0.001 mg/l未満	0.01mg/l以下	35	トリクロ酢酸	◎	6.9 mg/l	200mg/l以下
10	亜硝酸塩、亜硫酸塩及び亜硝酸塩	◎	0.22 mg/l	10mg/l以下	36	7-β-Dシクロヘキサン	◎	0.001 mg/l未満	0.05mg/l以下
11	7-β-Dシクロヘキサン	◎	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	鉛及びその化合物	◎	0.1 mg/l未満	1mg/l以下	38	7-β-Dシクロヘキサン	◎	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	◎	56 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	7-β-Dシクロヘキサン	◎	0.001 mg/l未満	0.04mg/l以下	41	ジエチルメルカプタン	◎		0.0001mg/l以下
16	7-β-Dシクロヘキサン	◎	0.001 mg/l未満	0.02mg/l以下	42	7-β-Dシクロヘキサン	◎		0.0001mg/l以下
17	7-β-Dシクロヘキサン	◎	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	トリクロ酢酸	◎	0.001 mg/l未満	0.03mg/l以下	44	7-β-Dシクロヘキサン	◎	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)	△	0.8 mg/l	3mg/l以下
20	塩素酸	◎	0.07 mg/l	0.6mg/l以下	46	pH値	◎	7.2	5.8 ~ 8.6
21	7-β-Dシクロヘキサン	◎	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	7-β-Dシクロヘキサン	◎	0.011 mg/l	0.06mg/l以下	48	臭気	◎	異常なし	異常でないこと
23	7-β-Dシクロヘキサン	◎	0.004 mg/l	0.04mg/l以下	49	色度	◎	0.5 度未満	5度以下
24	7-β-Dシクロヘキサン	◎	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	総トリクロ酢酸	◎	0.019 mg/l	0.1mg/l以下	52	7-β-Dシクロヘキサン			
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11月2日 ~ 平成22年11月12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11月02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1-1-104-18
電話 (0246)367-1111(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	最上川表流水				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11月2日	13:35	採水者	大原 裕輝	残留塩素		
天候	前日雨 当日雨		気温	11.8℃	水質	12.9℃	
試験項目	試験結果	基準値	試験項目	試験結果	基準値	採水区分	試験区分
1 一般細菌	5000 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 ジェノキロコリン		0.03mg/l以下		
3 1,1-DDE及びその化合物		0.003mg/l以下	29 p,p'-DDE		0.09mg/l以下		
4 水銀及びその化合物		0.0005mg/l以下	30 6-PPD		0.08mg/l以下		
5 6,6'-DDE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 7,7'-DDE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 7,7'-DDE及びその化合物		0.01mg/l以下	35 7,7'-DDE及びその化合物		200mg/l以下		
10 硝酸窒素及び亜硝酸窒素		10mg/l以下	36 7,7'-DDE及びその化合物		0.05mg/l以下		
11 7,7'-DDE及びその化合物		0.8mg/l以下	37 塩化物イオン	6.4 mg/l	200mg/l以下		
12 砒素及びその化合物		1mg/l以下	38 砒素イオン(総量)		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-トリニトロクロロベンゼン		0.04mg/l以下	41 ジェオキシン		0.0001mg/l以下		
16 ジェノキロコリン		0.02mg/l以下	42 2,2'-ジイソプロピル		0.0001mg/l以下		
17 トリクロロエチレン		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)	3.4 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	土臭・かび臭	異常でないこと		
23 ジェノキロコリン		0.04mg/l以下	49 色度	49.2 度	5度以下		
24 ジェノキロコリン		0.1mg/l以下	50 濁度	18.7 度	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 アニオン性窒素				
判定	原水検査のため判定致しません。						
備考							
試験期間	平成22年11月2日 ~ 平成22年11月5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						

分析試験検査報告書

依頼日 平成22年11月02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)3672-1151(代)

試験所 株式会社 江東微生物研究所

環境分析センター

福島県いわき市好望王新地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	原水
採水場所	最上川表流水				水源	表流水
採水日	平成22年11月2日	13:35	採水者	大原 裕輝	残留塩素	
天 候	前日雨		気 温	11.8℃	採水区分 <small>福島衛生事業団</small> 持込区分 <small>福島衛生事業団</small>	
	当日雨		水 温	12.9℃		
試験項目			試験結果		基準値	
ゲプトホリウム(指標菌)						
大腸菌			540 MPN/100ml		検出されないこと	
嫌気性芽胞菌			100 個/100ml		検出されないこと	
備考						
試験期間	平成22年11月2日 ~ 平成22年11月5日					
検査責任者	センター長 大 湊 克 己					