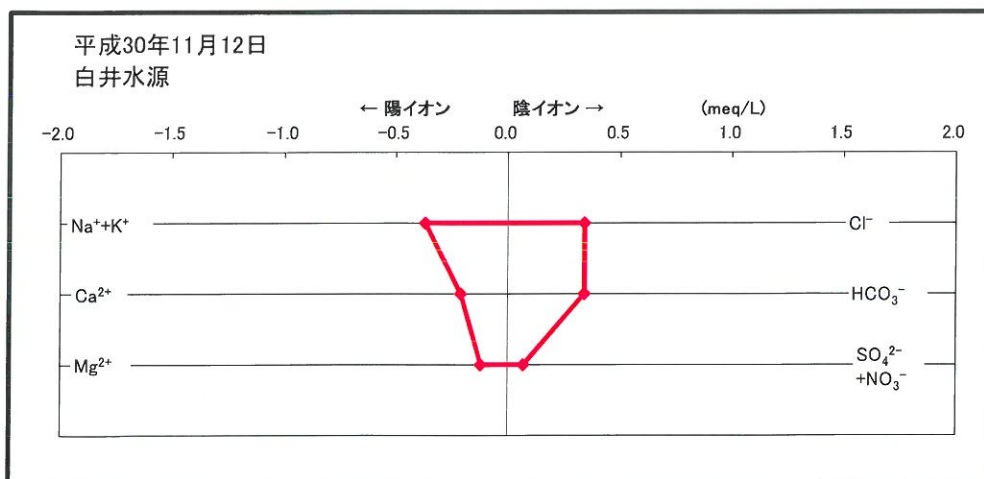
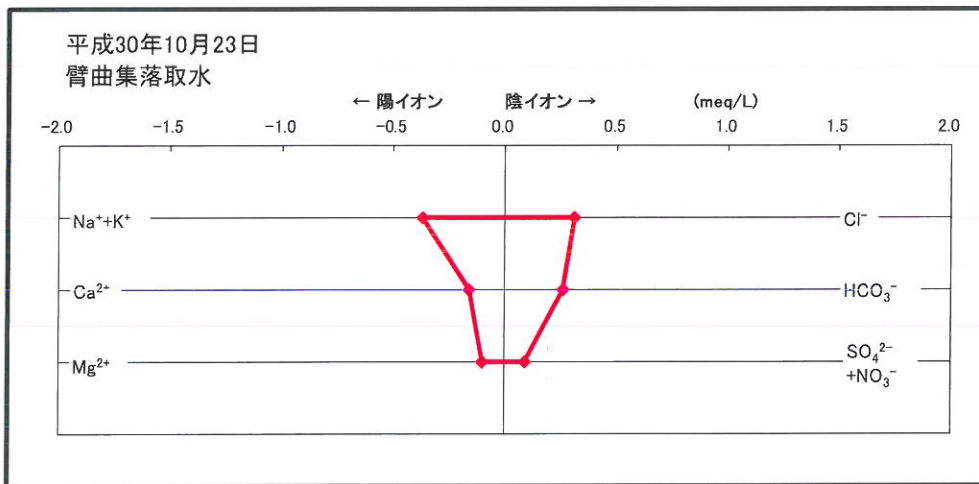
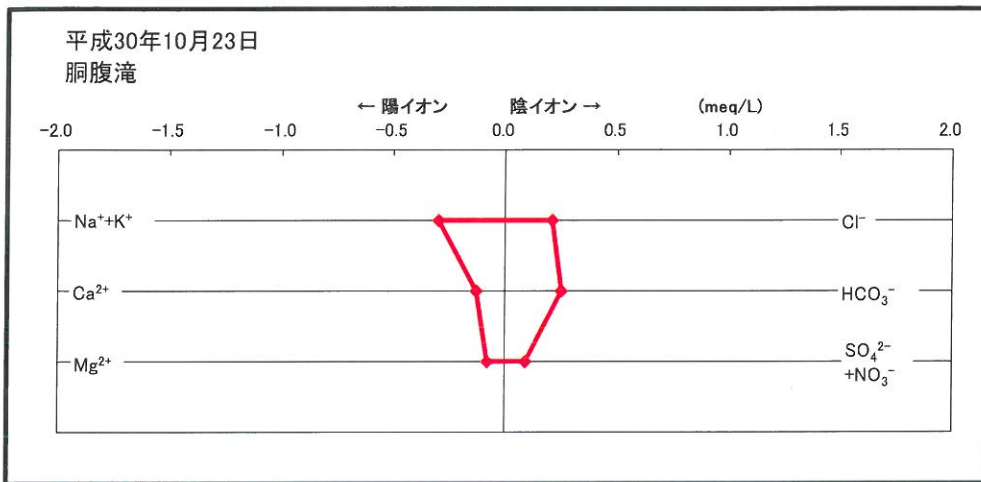
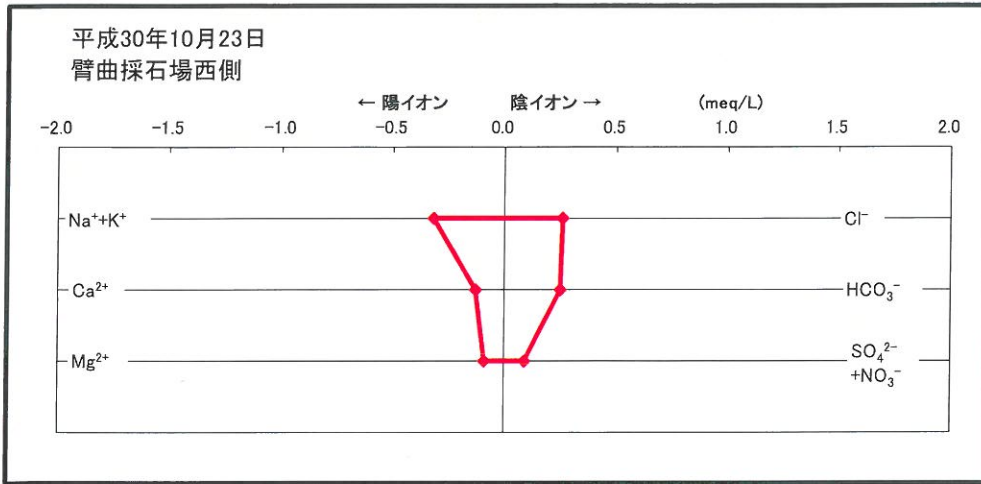


ヘキサダイアグラム



水質検査結果書

検査書番号 L - 30353-1

発行日 平成30年11月5日

遊佐町長 時田 博機 様

登録番号 山形県56水 第4号
山形県鶴岡市下清水字打越2番地の1

東北環境開発株式会社

代表取締役 富樫 博

検査責任者 三浦 正

依頼のありました水質検査の結果を、下記のとおり報告いたします。

検査の対象		湧水(水質基準39項目)			採水時間		9時30分		
採水年月日		平成30年10月23日			天候	前日	晴れ		
採水地点		臂曲採石場西側				当日	晴れ		
採水者		星 慎一郎 (所属) 当社			自		平成30年10月23日		
気温		15.0 °C			至		平成30年11月1日		
水温		9.5 °C			検査項目		検査結果		
検査項目		検査結果		基準値		検査項目		検査結果	
1	一般細菌	CFU/mL	2	100 以下	27	総トリハロメタン	mg/L	-	0.1 以下
2	大腸菌	-	検出せず	検出されないこと	28	トリクロ酢酸	mg/L	-	0.03 以下
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003 未満	0.003 以下	29	プロモジクロロメタン	mg/L	-	0.03 以下
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.00005 未満	0.0005 以下	30	プロモホルム	mg/L	-	0.09 以下
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.001 未満	0.01 以下	31	ホルムアルデヒド	mg/L	-	0.08 以下
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.001 未満	0.01 以下	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01 未満	1.0 以下
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001 未満	0.01 以下	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01 未満	0.2 以下
8	六価クロム化合物	mg/L	0.005 未満	0.05 以下	34	鉄及びその化合物	mg/L	0.03 未満	0.3 以下
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004 未満	0.04 以下	35	銅及びその化合物	mg/L	0.01 未満	1.0 以下
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001 未満	0.01 以下	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	6.4	200 以下
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.3	10 以下	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.001 未満	0.05 以下
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08 未満	0.8 以下	38	塩化物イオン	mg/L	9.2	200 以下
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.1 未満	1.0 以下	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	13	300 以下
14	四塩化炭素	mg/L	0.0002 未満	0.002 以下	40	蒸発残留物	mg/L	44	500 以下
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.005 未満	0.05 以下	41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02 未満	0.2 以下
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	0.001 未満	0.04 以下	42	ジェオスミン	mg/L	0.000001 未満	0.00001 以下
17	ジクロロメタン	mg/L	0.001 未満	0.02 以下	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001 未満	0.00001 以下
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.001 未満	0.01 以下	44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.002 未満	0.02 以下
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.001 未満	0.01 以下	45	フェノール類	mg/L	0.0005 未満	0.005 以下
20	ベンゼン	mg/L	0.001 未満	0.01 以下	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3 未満	3 以下
21	塩素酸	mg/L	-	0.6 以下	47	pH値	pH	6.5	5.8以上8.6以下
22	クロロ酢酸	mg/L	-	0.02 以下	48	味	-	-	異常でないこと
23	クロロホルム	mg/L	-	0.06 以下	49	臭気	-	異常なし	異常でないこと
24	ジクロロ酢酸	mg/L	-	0.03 以下	50	色度	度	0.5 未満	5 以下
25	ジブromクロロメタン	mg/L	-	0.1 以下	51	濁度	度	0.1 未満	2 以下
26	臭素酸	mg/L	-	0.01 以下	余白				

備考

業務名: 吉出山周辺湧水水質検査業務

水質基準: 平成15年厚生労働省令第101号

検査方法: 平成15年厚生労働省告示第261号
別表に定める方法

水 質 検 査 結 果 書

遊佐町長 時田 博機 様

検査書番号 L - 30353-2

発行日 平成30年11月5日

登録番号 山形県56水 第4号

山形県鶴岡市下清水字打越2番地の1

東北環境開発株式会社

代表取締役 富樫 博

検査責任者 三浦 正

依頼のありました水質検査の結果を、下記のとおり報告いたします。

検査の対象	湧水（追加項目）			採水時間	9時30分	
採水年月日	平成30年10月23日			天候	前日	晴れ
採水地点	臂曲採石場西側				当日	晴れ
採水者	星 慎一郎 （所属） 当社					
気温	15.0 °C		検査期日	自	平成30年10月23日	
水温	9.5 °C			至	平成30年11月1日	
検査項目	検査結果	基準値	検査項目	検査結果	基準値	
1 カリウムイオン(K ⁺)	mg/L 1.0	-				
2 硫酸イオン(SO ₄ ²⁻)	mg/L 3.3	-				
3 炭酸水素イオン(HCO ₃ ⁻)	mg/L 15	-				
4 電気伝導率(EC)	mS/m 6.9	-				
以下余白						

備考

業務名: 吉出山周辺湧水水質検査業務

検査方法: 上水試験法
鉍泉分析法指針

水質検査結果書

検査書番号 L - 30355-1

発行日 平成30年11月5日

遊佐町長 時田 博機 様

登録番号 山形県56水 第4号

山形県鶴岡市下清水字打越2番地の1

東北環境開発株式会社

代表取締役 富樫 博

検査責任者 三浦

依頼のありました水質検査の結果を、下記のとおり報告いたします。

検査の対象		湧水(水質基準39項目)			採水時間		14時00分	
採水年月日		平成30年10月23日			天候	前日	晴れ	
採水地点		臂曲集落取水				当日	晴れ	
採水者		星 慎一郎 (所属) 当社			検査項目		検査結果	
気温		20.0 °C		検査期日	自	平成30年10月23日		
水温		10.5 °C			至	平成30年11月1日		
検査項目	検査結果	基準値	検査項目	検査結果	基準値			
1 一般細菌	CFU/mL 0	100 以下	27 総トリハロメタン	mg/L	-	0.1	以下	
2 大腸菌	- 検出せず	検出されないこと	28 トリクロロ酢酸	mg/L	-	0.03	以下	
3 カドミウム及びその化合物	mg/L 0.0003 未満	0.003 以下	29 プロモジクロロメタン	mg/L	-	0.03	以下	
4 水銀及びその化合物	mg/L 0.00005 未満	0.0005 以下	30 プロモホルム	mg/L	-	0.09	以下	
5 セレン及びその化合物	mg/L 0.001 未満	0.01 以下	31 ホルムアルデヒド	mg/L	-	0.08	以下	
6 鉛及びその化合物	mg/L 0.001 未満	0.01 以下	32 亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01 未満	1.0	以下	
7 ヒ素及びその化合物	mg/L 0.001 未満	0.01 以下	33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01 未満	0.2	以下	
8 六価クロム化合物	mg/L 0.005 未満	0.05 以下	34 鉄及びその化合物	mg/L	0.03 未満	0.3	以下	
9 亜硝酸態窒素	mg/L 0.004 未満	0.04 以下	35 銅及びその化合物	mg/L	0.01 未満	1.0	以下	
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L 0.001 未満	0.01 以下	36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	7.5	200	以下	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L 0.3	10 以下	37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.001 未満	0.05	以下	
12 フッ素及びその化合物	mg/L 0.08 未満	0.8 以下	38 塩化物イオン	mg/L	11	200	以下	
13 ホウ素及びその化合物	mg/L 0.1 未満	1.0 以下	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	15	300	以下	
14 四塩化炭素	mg/L 0.0002 未満	0.002 以下	40 蒸発残留物	mg/L	45	500	以下	
15 1,4-ジオキサン	mg/L 0.005 未満	0.05 以下	41 陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02 未満	0.2	以下	
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 0.001 未満	0.04 以下	42 ジェオスミン	mg/L	0.000001 未満	0.00001	以下	
17 ジクロロメタン	mg/L 0.001 未満	0.02 以下	43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001 未満	0.00001	以下	
18 テトラクロロエチレン	mg/L 0.001 未満	0.01 以下	44 非イオン界面活性剤	mg/L	0.002 未満	0.02	以下	
19 トリクロロエチレン	mg/L 0.001 未満	0.01 以下	45 フェノール類	mg/L	0.0005 未満	0.005	以下	
20 ベンゼン	mg/L 0.001 未満	0.01 以下	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3 未満	3	以下	
21 塩素酸	mg/L -	0.6 以下	47 pH値	pH	6.6	5.8以上8.6以下		
22 クロロ酢酸	mg/L -	0.02 以下	48 味	-	-	異常でないこと		
23 クロロホルム	mg/L -	0.06 以下	49 臭気	-	異常なし	異常でないこと		
24 ジクロロ酢酸	mg/L -	0.03 以下	50 色度	度	0.5 未満	5	以下	
25 ジブromokロロメタン	mg/L -	0.1 以下	51 濁度	度	0.1 未満	2	以下	
26 臭素酸	mg/L -	0.01 以下	余白					

備考

業務名: 吉出山周辺湧水水質検査業務

水質基準: 平成15年厚生労働省令第101号

検査方法: 平成15年厚生労働省告示第261号
別表に定める方法

水質検査結果書



JWWA-GLP086

検査書番号 I - 300999-1 水道GLP認定

発行日 平成30年11月27日

検査機関 登録番号第127号

山形県鶴岡市下清水字打越2番地の1

東北環境開発株式会社

代表取締役 富樫 博

検査部門管理者 佐藤 恵

遊佐町長 時田 博機 様

依頼のありました水質検査の結果を、下記のとおり報告いたします。

検査の対象		原水(水質基準39項目)			採水時間		9時27分		
採水年月日		平成30年11月12日			天候	前日		曇り	
採水地点		白井水源				当日		曇り	
採水者		牧忍 (所属) 当社							
気温		12.0 °C			検査期日	自		平成30年11月12日	
水温		9.3 °C				至		平成30年11月22日	
検査項目		検査結果	基準値	検査項目		検査結果	基準値		
1	一般細菌	CFU/mL	0	-	27	総トリハロメタン	mg/L	-	-
2	大腸菌	-	検出せず	-	28	トリクロロ酢酸	mg/L	-	-
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003 未満	-	29	ブロモジクロロメタン	mg/L	-	-
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.00005 未満	-	30	ブロモホルム	mg/L	-	-
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.001 未満	-	31	ホルムアルデヒド	mg/L	-	-
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.001 未満	-	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01 未満	-
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001 未満	-	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01 未満	-
8	六価クロム化合物	mg/L	0.005 未満	-	34	鉄及びその化合物	mg/L	0.03 未満	-
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004 未満	-	35	銅及びその化合物	mg/L	0.01 未満	-
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001 未満	-	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	7.3	-
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.3	-	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.001 未満	-
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08 未満	-	38	塩化物イオン	mg/L	12	-
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.1 未満	-	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	16	-
14	四塩化炭素	mg/L	0.0002 未満	-	40	蒸発残留物	mg/L	61	-
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.005 未満	-	41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02 未満	-
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	0.001 未満	-	42	ジェオスミン	mg/L	0.000001 未満	-
17	ジクロロメタン	mg/L	0.001 未満	-	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001 未満	-
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.001 未満	-	44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.002 未満	-
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.001 未満	-	45	フェノール類	mg/L	0.0005 未満	-
20	ベンゼン	mg/L	0.001 未満	-	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3 未満	-
21	塩素酸	mg/L	-	-	47	pH値	pH	6.7	-
22	クロロ酢酸	mg/L	-	-	48	味	-	-	-
23	クロロホルム	mg/L	-	-	49	臭気	-	異常なし	-
24	ジクロロ酢酸	mg/L	-	-	50	色度	度	0.5 未満	-
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	-	-	51	濁度	度	0.1 未満	-
26	臭素酸	mg/L	-	-	余白				

備考

委託年月日 平成30年4月1日

検査方法:平成15年厚生労働省告示第261号

別表に定める方法(別紙記載)

水質検査結果書

遊佐町長 時田 博機 様

検査書番号 I - 300999-2

発行日 平成30年11月30日

検査機関 登録番号第127号

山形県鶴岡市下清水字打越2番地の1

東北環境開発株式会社

代表取締役 富樫 博

検査部門管理者 佐藤 恵

依頼のありました水質検査の結果を、下記のとおり報告いたします。

検査の対象	原水（追加項目）	採水時間	9時27分
採水年月日	平成30年11月12日	天候	前日
採水地点	白井水源		当日
採水者	牧忍（所属） 当社		
気温	12.0 °C	検査期日	自 平成30年11月12日
水温	9.3 °C		至 平成30年11月29日
検査項目	検査結果	基準値	検査項目
1 カリウムイオン (K ⁺)	mg/L 1.1	-	
2 硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	mg/L 2.6	-	
3 炭酸水素イオン (HCO ₃ ⁻)	mg/L 21	-	
4 電気伝導率 (EC)	mS/m 8.4	-	
以下余白			
備考			
業務名：吉出山周辺湧水水質検査業務		検査方法：上水試験法 鉍泉分析法指針	

水質検査結果書

検査書番号 L - 30354-1

発行日 平成30年11月5日

遊佐町長 時田 博機 様

登録番号 山形県56水 第4号

山形県鶴岡市下清水字打越2番地の1

東北環境開発株式会社

代表取締役 富樫 博

検査責任者 三浦 正

依頼のありました水質検査の結果を、下記のとおり報告いたします。

検査の対象		湧水(水質基準39項目)			採水時間		14時15分	
採水年月日		平成30年10月23日			天候	前日	晴れ	
採水地点		胴腹滝				当日	晴れ	
採水者		星 慎一郎 (所属) 当社			検査期日		自	平成30年10月23日
気温		20.0 °C			検査期日		至	平成30年11月1日
水温		9.5 °C			検査項目		検査結果	基準値
検査項目	検査結果	基準値	検査項目	検査結果	基準値			
1 一般細菌	CFU/mL 0	100 以下	27 総トリハロメタン	mg/L	-	0.1	以下	
2 大腸菌	- 検出せず	検出されないこと	28 トリクロロ酢酸	mg/L	-	0.03	以下	
3 カドミウム及びその化合物	mg/L 0.0003 未満	0.003 以下	29 プロモジクロロメタン	mg/L	-	0.03	以下	
4 水銀及びその化合物	mg/L 0.00005 未満	0.0005 以下	30 プロモホルム	mg/L	-	0.09	以下	
5 セレン及びその化合物	mg/L 0.001 未満	0.01 以下	31 ホルムアルデヒド	mg/L	-	0.08	以下	
6 鉛及びその化合物	mg/L 0.001 未満	0.01 以下	32 亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01 未満	1.0	以下	
7 ヒ素及びその化合物	mg/L 0.001 未満	0.01 以下	33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01 未満	0.2	以下	
8 六価クロム化合物	mg/L 0.005 未満	0.05 以下	34 鉄及びその化合物	mg/L	0.03 未満	0.3	以下	
9 亜硝酸態窒素	mg/L 0.004 未満	0.04 以下	35 銅及びその化合物	mg/L	0.01 未満	1.0	以下	
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L 0.001 未満	0.01 以下	36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	5.6	200	以下	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L 0.3	10 以下	37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.001 未満	0.05	以下	
12 フッ素及びその化合物	mg/L 0.08 未満	0.8 以下	38 塩化物イオン	mg/L	7.3	200	以下	
13 ホウ素及びその化合物	mg/L 0.1 未満	1.0 以下	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	13	300	以下	
14 四塩化炭素	mg/L 0.0002 未満	0.002 以下	40 蒸発残留物	mg/L	40	500	以下	
15 1,4-ジオキサン	mg/L 0.005 未満	0.05 以下	41 陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02 未満	0.2	以下	
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 0.001 未満	0.04 以下	42 ジェオスミン	mg/L	0.000001 未満	0.00001	以下	
17 ジクロロメタン	mg/L 0.001 未満	0.02 以下	43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001 未満	0.00001	以下	
18 テトラクロロエチレン	mg/L 0.001 未満	0.01 以下	44 非イオン界面活性剤	mg/L	0.002 未満	0.02	以下	
19 トリクロロエチレン	mg/L 0.001 未満	0.01 以下	45 フェノール類	mg/L	0.0005 未満	0.005	以下	
20 ベンゼン	mg/L 0.001 未満	0.01 以下	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3 未満	3	以下	
21 塩素酸	mg/L	-	47 pH値	pH	6.6	5.8以上8.6以下		
22 クロロ酢酸	mg/L	-	48 味	-	-	異常でないこと		
23 クロロホルム	mg/L	-	49 臭気	-	異常なし	異常でないこと		
24 ジクロロ酢酸	mg/L	-	50 色度	度	0.5 未満	5	以下	
25 ジブromクロロメタン	mg/L	-	51 濁度	度	0.1 未満	2	以下	
26 臭素酸	mg/L	-	余白					

備考

業務名: 吉出山周辺湧水水質検査業務

水質基準: 平成15年厚生労働省令第101号

検査方法: 平成15年厚生労働省告示第261号
別表に定める方法

水質検査結果書

検査書番号 L - 30354-2

発行日 平成30年11月5日

遊佐町長 時田 博機 様

登録番号 山形県56水 第4号
山形県鶴岡市下清水字打越2番地の1
東北環境開発株式会社

代表取締役 富樫 博

検査責任者 三浦 正

依頼のありました水質検査の結果を、下記のとおり報告いたします。

検査の対象		湧水（追加項目）		採水時間		14時15分	
採水年月日		平成30年10月23日		天候	前日	晴れ	
採水地点		胴腹滝			当日	晴れ	
採水者		星 慎一郎 (所属) 当社					
気温		20.0 °C		検査期日	自	平成30年10月23日	
水温		9.5 °C			至	平成30年11月1日	
検査項目	検査結果	基準値	検査項目	検査結果	基準値		
1 カリウムイオン(K ⁺)	mg/L 1.2	-					
2 硫酸イオン(SO ₄ ²⁻)	mg/L 3.6	-					
3 炭酸水素イオン(HCO ₃ ⁻)	mg/L 15	-					
4 電気伝導率(EC)	mS/m 6.0	-					
以下余白							
備考							
業務名：吉出山周辺湧水水質検査業務				検査方法：上水試験法 鉱泉分析法指針			