

原水（沼山取水場）検査項目（令和5年4月）

試料採取時の記録事項	採水月日	4月13日	備考		
	採水時刻	9:20			
	天候(前日)	曇			
	天候(当日)	晴			
	気温(℃)	13.8			
	水温(℃)	6.6			
水質基準項目		単位	検査結果		
1	一般細菌	個/mL	25	病原微生物	
2	大腸菌	-	検出		
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003		金属類
4	水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005		
5	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001		
6	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001		
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001		
8	六価クロム化合物	mg/L	<0.002		
9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	無機物	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001		消毒副生成物
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.2	無機物	
12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.05		
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	<0.1		
14	四塩化炭素	mg/L	<0.0002		
15	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	有機物	
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		
17	ジクロロメタン	mg/L	<0.001		
18	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001		
19	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001		
20	ベンゼン	mg/L	<0.001		
21	塩素酸	mg/L	<0.06		
22	クロロ酢酸	mg/L	<0.002		
23	クロロホルム	mg/L	<0.001		
24	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.003		
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	<0.001	消毒副生成物	
26	臭素酸	mg/L	<0.001		
27	総トリハロメタン	mg/L	<0.001		
28	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.003		
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	<0.001		
30	ブロモホルム	mg/L	<0.001		
31	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008		
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.01		金属類
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.20		
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.24		
35	銅及びその化合物	mg/L	0.01	無機物	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	4.3		
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.024	金属類	
38	塩化物イオン	mg/L	5.2	その他	
39	カルシウム、マグネシウム等	mg/L	18	無機物	
40	蒸発残留物	mg/L	68		
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	有機物	
42	ジェオスミン	mg/L	<0.000001		
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001		
44	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.002		
45	フェノール類	mg/L	<0.0005		
46	有機物(TOC:全有機炭素)	mg/L	0.7		
47	pH値	-	6.9		基礎的性状
48	味	-	-		
49	臭気	-	異常なし		
50	色度	度	3.5		
51	濁度	度	9.8		
検査機関 ※1			2		

※1 検査機関 1：西川浄水場 2：一般財団法人山形県理化学分析センター

試料採取時の記録事項	採水月日	4月13日	備考	
	採水時刻	9:20		
	天候(前日)	曇		
	天候(当日)	晴		
	気温(℃)	13.8		
	水温(℃)	6.6		
水質管理目標設定項目		単位	検査結果	
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.0002	金属類
2	ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002	
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001	
5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	有機物
8	トルエン	mg/L	<0.001	
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	<0.006	消毒副生成物等
10	亜塩素酸	mg/L	-	
12	二酸化塩素	mg/L	-	
13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	-	
14	抱水クロラール	mg/L	-	農薬
15	農薬類	mg/L	-	
16	残留塩素	mg/L	-	消毒の効果
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	18	
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.024	味
19	遊離炭酸	mg/L	1.8	有機物
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.001	
21	メチルセブチルエーテル	mg/L	<0.002	味
22	有機物質(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	-	
23	臭気強度(TON)	-	1	臭気
24	蒸発残留物	mg/L	68	味
25	濁度	度	9.8	基礎的性状
26	pH値	-	6.9	腐食
27	腐食性(ランゲリア指数)	-	-3.0	
28	従属栄養細菌	個/mL	1100	現存量指標
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001	有機物
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	金属類
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノ酸(PFOA)	mg/L	<0.000005	その他
原虫類関連項目		単位		
1	クリプトスポリジウム	-	-	原虫類
2	ジアルジア	-	-	
3	嫌気性芽胞菌	個/10mL	0	原虫類指標菌
4	大腸菌数(最確数)	MPN/100mL	4.1	
その他項目		単位		
1	全窒素	mg/L	-	その他
2	全りん	mg/L	-	
3	生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	-	
4	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	-	
5	浮遊物質(SS)	mg/L	-	
6	溶存酸素(DO)	mg/L	-	
7	アンモニア態窒素	mg/L	-	
8	大腸菌群数(最確数)	MPN/100mL	-	
9	紫外線(UV)吸光度	-	-	
10	侵食性遊離炭酸	mg/L	-	
11	糞便性大腸菌群数(最確数)	MPN/100mL	-	
12	トリハロメタン生成能	mg/L	-	
13	総アルカリ度	mg/L	-	
検査機関			2	

原水（沼山取水場）検査項目（令和5年5月）

試料採取時の記録事項	採水月日	令和5年5月11日	備考		
	採水時刻	8:45			
	天候(前日)	晴			
	天候(当日)	晴			
	気温(℃)	13.0			
水温(℃)	8.3				
水質基準項目		単位	検査結果		
1	一般細菌	個/mL	37	病原微生物	
2	大腸菌	-	検出		
3	カドミウム及びその化合物	mg/L		金属類	
4	水銀及びその化合物	mg/L			
5	セレン及びその化合物	mg/L			
6	鉛及びその化合物	mg/L			
7	ヒ素及びその化合物	mg/L			
8	六価クロム化合物	mg/L			
9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004		無機物
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001	消毒副生成物	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.1	無機物	
12	フッ素及びその化合物	mg/L			
13	ホウ素及びその化合物	mg/L		有機物	
14	四塩化炭素	mg/L			
15	1,4-ジオキサン	mg/L			
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			
17	ジクロロメタン	mg/L			
18	テトラクロロエチレン	mg/L			
19	トリクロロエチレン	mg/L			
20	ベンゼン	mg/L			
21	塩素酸	mg/L			
22	クロロ酢酸	mg/L			
23	クロロホルム	mg/L		消毒副生成物	
24	ジクロロ酢酸	mg/L			
25	ジブロモクロロメタン	mg/L			
26	臭素酸	mg/L			
27	総トリハロメタン	mg/L			
28	トリクロロ酢酸	mg/L			
29	ブロモジクロロメタン	mg/L			
30	ブロモホルム	mg/L			
31	ホルムアルデヒド	mg/L			
32	亜鉛及びその化合物	mg/L			金属類
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L			
34	鉄及びその化合物	mg/L			
35	銅及びその化合物	mg/L		無機物	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L			
37	マンガン及びその化合物	mg/L		金属類	
38	塩化物イオン	mg/L	3.3	その他	
39	カルシウム、マグネシウム等	mg/L		無機物	
40	蒸発残留物	mg/L			
41	陰イオン界面活性剤	mg/L		有機物	
42	ジェオスミン	mg/L	<0.000001		
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001		
44	非イオン界面活性剤	mg/L			
45	フェノール類	mg/L			
46	有機物(TOC:全有機炭素)	mg/L	0.8		
47	pH値	-	6.9		基礎的性状
48	味	-			
49	臭気	-	異常なし		
50	色度	度	6.4		
51	濁度	度	19		
検査機関 ※1			2		

※1 検査機関 1：西川浄水場 2：一般財団法人山形県理化学分析センター

試料採取時の記録事項	採水月日	令和5年5月11日	備考	
	採水時刻	8:45		
	天候(前日)	晴		
	天候(当日)	晴		
	気温(℃)	13.0		
水温(℃)	8.3			
水質管理目標設定項目		単位	検査結果	
1	アンチモン及びその化合物	mg/L		金属類
2	ウラン及びその化合物	mg/L		
3	ニッケル及びその化合物	mg/L		
5	1,2-ジクロロエタン	mg/L		有機物
8	トルエン	mg/L		
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		消毒副生成物等
10	亜塩素酸	mg/L		
12	二酸化塩素	mg/L		
13	ジクロロアセトニトリル	mg/L		
14	抱水クロラール	mg/L		農薬
15	農薬類(別紙)	mg/L	0.00	
16	残留塩素	mg/L		
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		味
18	マンガン及びその化合物	mg/L		
19	遊離炭酸	mg/L		
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		有機物
21	メチルtert-ブチルエーテル	mg/L		
22	有機物質(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L		味
23	臭気強度(TON)	-		臭気
24	蒸発残留物	mg/L		味
25	濁度	度	19.0	基礎的性状
26	pH値	-	6.9	腐食
27	腐食性(ランゲリア指数)	-		
28	従属栄養細菌	個/mL		現存量指標
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		有機物
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L		金属類
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタタン酸(PFOA)	mg/L		その他
原虫類関連項目		単位		
1	クリプトスポリジウム	-		原虫類
2	ジアルジア	-		
3	嫌気性芽胞菌	個/10mL	0	原虫類指標菌
4	大腸菌数(最確数)	MPN/100mL	6.3	
その他項目		単位		
1	全窒素	mg/L	0.54	その他
2	全りん	mg/L	0.021	
3	生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	<0.5	
4	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1.8	
5	浮遊物質(SS)	mg/L	10	
6	溶存酸素(DO)	mg/L	12	
7	アンモニア態窒素	mg/L	<0.1	
8	大腸菌群数(最確数)	MPN/100mL	2	
9	紫外線(UV)吸光度	-	0.078	
10	侵食性遊離炭酸	mg/L	1.6	
11	糞便性大腸菌群数(最確数)	MPN/100mL	7.8	
12	トリハロメタン生成能	mg/L	0.030	
13	総アルカリ度	mg/L	8.2	
検査機関			2	

原水（沼山取水場）検査項目（令和5年6月）

試料採取時の記録事項	採水月日	令和5年6月6日	備考		
	採水時刻	9:15			
	天候(前日)	晴			
	天候(当日)	晴			
	気温(℃)	22.1			
水温(℃)	11.0				
水質基準項目		単位	検査結果		
1	一般細菌	個/mL	180	病原微生物	
2	大腸菌	-	検出		
3	カドミウム及びその化合物	mg/L		金属類	
4	水銀及びその化合物	mg/L			
5	セレン及びその化合物	mg/L			
6	鉛及びその化合物	mg/L			
7	ヒ素及びその化合物	mg/L			
8	六価クロム化合物	mg/L			
9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004		無機物
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001	消毒副生成物	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	<0.1	無機物	
12	フッ素及びその化合物	mg/L			
13	ホウ素及びその化合物	mg/L		有機物	
14	四塩化炭素	mg/L			
15	1,4-ジオキサン	mg/L			
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			
17	ジクロロメタン	mg/L			
18	テトラクロロエチレン	mg/L			
19	トリクロロエチレン	mg/L			
20	ベンゼン	mg/L			
21	塩素酸	mg/L			
22	クロロ酢酸	mg/L			
23	クロロホルム	mg/L		消毒副生成物	
24	ジクロロ酢酸	mg/L			
25	ジブロモクロロメタン	mg/L			
26	臭素酸	mg/L			
27	総トリハロメタン	mg/L			
28	トリクロロ酢酸	mg/L			
29	ブロモジクロロメタン	mg/L			
30	ブロモホルム	mg/L			
31	ホルムアルデヒド	mg/L			
32	亜鉛及びその化合物	mg/L			金属類
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L			
34	鉄及びその化合物	mg/L			
35	銅及びその化合物	mg/L		無機物	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L			
37	マンガン及びその化合物	mg/L		金属類	
38	塩化物イオン	mg/L	3.0	その他	
39	カルシウム、マグネシウム等	mg/L		無機物	
40	蒸発残留物	mg/L			
41	陰イオン界面活性剤	mg/L		有機物	
42	ジェオスミン	mg/L	<0.000001		
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001		
44	非イオン界面活性剤	mg/L			
45	フェノール類	mg/L			
46	有機物(TOC:全有機炭素)	mg/L	0.7		
47	pH値	-	7.2		基礎的性状
48	味	-			
49	臭気	-	異常なし		
50	色度	度	3.3		
51	濁度	度	2.1		
検査機関※1			2		

※1 検査機関 1：西川浄水場 2：一般財団法人山形県理化学分析センター

試料採取時の記録事項	採水月日	令和5年6月6日	備考	
	採水時間	9:15		
	天候(前日)	晴		
	天候(当日)	晴		
	気温(℃)	22.1		
水温(℃)	11.0			
水質管理目標設定項目		単位	検査結果	
1	アンチモン及びその化合物	mg/L		金属類
2	ウラン及びその化合物	mg/L		
3	ニッケル及びその化合物	mg/L		
5	1,2-ジクロロエタン	mg/L		有機物
8	トルエン	mg/L		
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		消毒副生成物等
10	亜塩素酸	mg/L		
12	二酸化塩素	mg/L		
13	ジクロロアセトニトリル	mg/L		
14	抱水コロラール	mg/L		農薬
15	農薬類(別紙)	mg/L		
16	残留塩素	mg/L		消毒の効果
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		味
18	マンガン及びその化合物	mg/L		
19	遊離炭酸	mg/L		
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		有機物
21	メチルtert-ブチルエーテル	mg/L		
22	有機物質(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L		味
23	臭気強度(TON)	-		臭気
24	蒸発残留物	mg/L		味
25	濁度	度	2.1	基礎的性状
26	pH値	-	7.2	腐食
27	腐食性(ランゲリア指数)	-		
28	従属栄養細菌	個/mL		現存量指標
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		有機物
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L		金属類
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタタン酸(PFOA)	mg/L		その他
原虫類関連項目		単位		
1	クリプトスポリジウム	-	検出せず	原虫類
2	ジアルジア	-	検出せず	
3	嫌気性芽胞菌	個/10mL	0	原虫類指標菌
4	大腸菌数(最確数)	MPN/100mL	3.1	
その他項目		単位		
1	全窒素	mg/L		その他
2	全りん	mg/L		
3	生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L		
4	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		
5	浮遊物質(SS)	mg/L		
6	溶存酸素(DO)	mg/L		
7	アンモニア態窒素	mg/L		
8	大腸菌群数(最確数)	MPN/100mL		
9	紫外線(UV)吸光度	-		
10	侵食性遊離炭酸	mg/L		
11	糞便性大腸菌群数(最確数)	MPN/100mL		
12	トリハロメタン生成能	mg/L		
13	総アルカリ度	mg/L		
検査機関			2	

原水（沼山取水場）検査項目（令和5年7月及び8月）

試料採取時の記録事項	採水月日	7月11日	8月8日	備考	
	採水時刻	10:30	9:20		
	天候(前日)	曇	晴		
	天候(当日)	曇	晴		
	気温(℃)	27.0	30.0		
	水温(℃)	17.0	21.4		
水質基準項目		単位	検査結果		
1	一般細菌	個/mL	420	830	病原微生物
2	大腸菌	-	検出	検出	
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003		金属類
4	水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005		
5	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001		
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.001		
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001		
8	六価クロム化合物	mg/L	<0.002		
9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001	<0.001	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	<0.1	<0.1	無機物
12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.05		
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	<0.1		
14	四塩化炭素	mg/L	<0.0002		
15	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005		有機物
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		
17	ジクロロメタン	mg/L	<0.001		
18	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001		
19	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001		
20	ベンゼン	mg/L	<0.001		
21	塩素酸	mg/L	<0.06		
22	クロロ酢酸	mg/L	<0.002		
23	クロロホルム	mg/L	<0.001		
24	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.003		
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	<0.001		消毒副生成物
26	臭素酸	mg/L	<0.001		
27	総トリハロメタン	mg/L	<0.001		
28	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.003		
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	<0.001		
30	ブロモホルム	mg/L	<0.001		
31	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008		
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.01		
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.16		
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.22		
35	銅及びその化合物	mg/L	0.01		金属類
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	3.9		
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.024		無機物
38	塩化物イオン	mg/L	3.1	4.2	その他
39	カルシウム、マグネシウム等	mg/L	14		無機物
40	蒸発残留物	mg/L	49		
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02		有機物
42	ジェオスミン	mg/L	0.000001	0.000001	
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	
44	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.002		
45	フェノール類	mg/L	<0.0005		
46	有機物(TOC:全有機炭素)	mg/L	1.7	1.2	
47	pH値	-	7.4	7.5	
48	味	-			
49	臭気	-	微沼沢臭	異常なし	
50	色度	度	10.0	7.8	
51	濁度	度	7.4	3.5	
検査機関 ※1			2	2	

試料採取時の記録事項	採水月日	7月11日	8月8日	備考	
	採水時間	10:30	9:20		
	天候(前日)	曇	晴		
	天候(当日)	曇	晴		
	気温(℃)	27	30		
	水温(℃)	17.0	21.4		
水質管理目標設定項目		単位	検査結果		
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.0002	金属類	
2	ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002		
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001		
5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	有機物	
8	トルエン	mg/L	<0.001		
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	<0.006	消毒副生成物等	
10	亜塩素酸	mg/L			
12	二酸化塩素	mg/L			
13	ジクロロアセトニトリル	mg/L			
14	抱水クロラール	mg/L			
15	農薬類(別紙)	mg/L	0.00		
16	残留塩素	mg/L			
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	14		
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.024		
19	遊離炭酸	mg/L	1.8		
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.001	有機物	
21	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	<0.002		
22	有機物質(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L		味	
23	臭気強度(TON)	-	1	臭気	
24	蒸発残留物	mg/L	49	味	
25	濁度	度	7.4	4	基礎的性状
26	pH値	-	7.4	7.5	
27	腐食性(ランゲリア指数)	-	-2.3	腐食	
28	従属栄養細菌	個/mL	8600	現存量指標	
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001	有機物	
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.16	金属類	
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノ酸(PFOA)	mg/L	<0.000005	その他	
原虫類関連項目		単位			
1	クリプトスポリジウム	-		検出せず*	原虫類
2	ジアルジア	-		検出せず*	
3	嫌気性芽胞菌	個/10mL	0	0	原虫類指標菌
4	大腸菌群(最確数)	MPN/100mL	1.6×10*	4.9×10	
その他項目		単位			
1	全窒素	mg/L	0.34		その他
2	全りん	mg/L	0.016		
3	生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.6		
4	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.9		
5	浮遊物質(S S)	mg/L	5		
6	溶存酸素(D O)	mg/L	9.3		
7	アンモニア態窒素	mg/L	<0.1		
8	大腸菌群数(最確数)	MPN/100mL	1.6×10*		
9	紫外線(UV)吸光度	-	0.078		
10	侵食性遊離炭酸	mg/L	1.7		
11	糞便性大腸菌群数(最確数)	MPN/100mL	1.3×10*		
12	トリハロメタン生成能	mg/L	0.062		
13	総アルカリ度	mg/L	12		
検査機関			2	2	

※1 検査機関 1：西川浄水場 2：一般財団法人山形県理化学分析センター

原水（沼山取水場）検査項目（令和5年9月）

試料採取時の記録事項	採水月日	9月7日	備考		
	採水時刻	9:10			
	天候(前日)	曇			
	天候(当日)	晴			
	気温(℃)	24.9			
水温(℃)	21.3				
水質基準項目		単位	検査結果		
1	一般細菌	個/mL	4600	病原微生物	
2	大腸菌	-	検出		
3	カドミウム及びその化合物	mg/L		金属類	
4	水銀及びその化合物	mg/L			
5	セレン及びその化合物	mg/L			
6	鉛及びその化合物	mg/L			
7	ヒ素及びその化合物	mg/L			
8	六価クロム化合物	mg/L			
9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004		無機物
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001	消毒副生成物	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	<0.1	無機物	
12	フッ素及びその化合物	mg/L			
13	ホウ素及びその化合物	mg/L		有機物	
14	四塩化炭素	mg/L			
15	1,4-ジオキサン	mg/L			
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			
17	ジクロロメタン	mg/L			
18	テトラクロロエチレン	mg/L			
19	トリクロロエチレン	mg/L			
20	ベンゼン	mg/L			
21	塩素酸	mg/L			
22	クロロ酢酸	mg/L			
23	クロロホルム	mg/L		消毒副生成物	
24	ジクロロ酢酸	mg/L			
25	ジブロモクロロメタン	mg/L			
26	臭素酸	mg/L			
27	総トリハロメタン	mg/L			
28	トリクロロ酢酸	mg/L			
29	ブロモジクロロメタン	mg/L			
30	ブロモホルム	mg/L			
31	ホルムアルデヒド	mg/L			
32	亜鉛及びその化合物	mg/L			金属類
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L			
34	鉄及びその化合物	mg/L		無機物	
35	銅及びその化合物	mg/L			
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L		金属類	
37	マンガン及びその化合物	mg/L			
38	塩化物イオン	mg/L	4.5	その他	
39	カルシウム、マグネシウム等	mg/L		無機物	
40	蒸発残留物	mg/L			
41	陰イオン界面活性剤	mg/L		有機物	
42	ジェオスミン	mg/L	<0.000001		
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001		
44	非イオン界面活性剤	mg/L			
45	フェノール類	mg/L			
46	有機物(TOC:全有機炭素)	mg/L	1.4		
47	pH値	-	7.4		基礎的性状
48	味	-			
49	臭気	-	異常なし		
50	色度	度	9.1		
51	濁度	度	3.8		
検査機関 ※1			2		

※1 検査機関 1：西川浄水場 2：一般財団法人山形県理化学分析センター

試料採取時の記録事項	採水月日	9月7日	備考	
	採水時刻	9:10		
	天候(前日)	曇		
	天候(当日)	晴		
	気温(℃)	24.9		
水温(℃)	21.3			
水質管理目標設定項目		単位	検査結果	
1	アンチモン及びその化合物	mg/L		金属類
2	ウラン及びその化合物	mg/L		
3	ニッケル及びその化合物	mg/L		
5	1,2-ジクロロエタン	mg/L		有機物
8	トルエン	mg/L		
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		消毒副生成物等
10	亜塩素酸	mg/L		
12	二酸化塩素	mg/L		
13	ジクロロアセトニトリル	mg/L		
14	抱水クロラール	mg/L		農薬
15	農薬類(別紙)	mg/L	0.00	
16	残留塩素	mg/L		
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		味
18	マンガン及びその化合物	mg/L		
19	遊離炭酸	mg/L		有機物
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		
21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L		味
22	有機物質(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L		
23	臭気強度(TON)	-		臭気
24	蒸発残留物	mg/L		味
25	濁度	度	3.8	基礎的性状
26	pH値	-	7.4	腐食
27	腐食性(ランゲリア指数)	-		
28	従属栄養細菌	個/mL		現存量指標
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		有機物
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L		金属類
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタタン酸(PFOA)	mg/L		その他
原虫類関連項目		単位		
1	クリプトスポリジウム	-		原虫類
2	ジアルジア	-		
3	嫌気性芽胞菌	個/10mL	0	原虫類指標菌
4	大腸菌数(最確数)	MPN/100mL	7.7×10	
その他項目		単位		
1	全窒素	mg/L	0.73	その他
2	全りん	mg/L	0.017	
3	生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.6	
4	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.6	
5	浮遊物質(SS)	mg/L	3	
6	溶存酸素(DO)	mg/L	8.7	
7	アンモニア態窒素	mg/L	<0.1	
8	大腸菌群数(最確数)	MPN/100mL	6.8×10	
9	紫外線(UV)吸光度	-	0.068	
10	侵食性遊離炭酸	mg/L	2.4	
11	糞便性大腸菌群数(最確数)	MPN/100mL	7.9×10	
12	トリハロメタン生成能	mg/L	0.047	
13	総アルカリ度	mg/L	16	
検査機関			2	

原水（沼山取水場）検査項目（令和5年10月）

試料採取時の記録事項	採水月日	10月12日	備考		
	採水時刻	9:15			
	天候(前日)	晴			
	天候(当日)	晴			
	気温(℃)	15.0			
水温(℃)	14.2				
水質基準項目		単位	検査結果		
1	一般細菌	個/mL	320	病原微生物	
2	大腸菌	-	検出		
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	金属類	
4	水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005		
5	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001		
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.001		
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001		
8	六価クロム化合物	mg/L	<0.002		
9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	無機物	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.1	無機物	
12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.05		
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	<0.1		
14	四塩化炭素	mg/L	<0.0002		
15	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	有機物	
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		
17	ジクロロメタン	mg/L	<0.001		
18	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001		
19	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001		
20	ベンゼン	mg/L	<0.001		
21	塩素酸	mg/L	<0.06		
22	クロロ酢酸	mg/L	<0.002		
23	クロロホルム	mg/L	<0.001		
24	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.003		
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	<0.001	消毒副生成物	
26	臭素酸	mg/L	<0.001		
27	総トリハロメタン	mg/L	<0.001		
28	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.003		
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	<0.001		
30	ブロモホルム	mg/L	<0.001		
31	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008		
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.01		金属類
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.19		
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.34		金属類
35	銅及びその化合物	mg/L	<0.01		
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	4.9	無機物	
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.057		
38	塩化物イオン	mg/L	4.6	その他	
39	カルシウム、マグネシウム等	mg/L	20		
40	蒸発残留物	mg/L	57	無機物	
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02		
42	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	有機物	
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001		
44	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.002		
45	フェノール類	mg/L	<0.0005		
46	有機物(TOC:全有機炭素)	mg/L	1.4	基礎的性状	
47	pH値	-	7.1		
48	味	-	-		
49	臭気	-	異常なし		
50	色度	度	9.0		
51	濁度	度	9.3		
検査機関 ※1			2		

※1 検査機関 1: 西川浄水場 2: 一般財団法人山形県理化学分析センター

試料採取時の記録事項	採水月日	10月12日	備考	
	採水時刻	9:15		
	天候(前日)	晴		
	天候(当日)	晴		
	気温(℃)	15.0		
水温(℃)	14.2			
水質管理目標設定項目		単位	検査結果	
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.0002	金属類
2	ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002	
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001	
5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	有機物
8	トルエン	mg/L	<0.001	
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	<0.006	消毒副生成物等
10	亜塩素酸	mg/L	-	
12	二酸化塩素	mg/L	-	
13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	-	
14	抱水コロラール	mg/L	-	農薬
15	農薬類(別紙)	mg/L	-	
16	残留塩素	mg/L	-	消毒の効果
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	20	
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.057	味
19	遊離炭酸	mg/L	1.4	
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.001	有機物
21	メチルtert-ブチルエーテル	mg/L	<0.002	
22	有機物質(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	-	味
23	臭気強度(TON)	-	1	
24	蒸発残留物	mg/L	57	味
25	濁度	度	9.3	
26	pH値	-	7.1	腐食
27	腐食性(ランゲリア指数)	-	-2.4	
28	従属栄養細菌	個/mL	6600	現存量指標
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001	
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.19	金属類
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノ酸(PFOA)	mg/L	<0.000005	
原虫類関連項目		単位		
1	クリプトスポリジウム	-	-	原虫類
2	ジアルジア	-	-	
3	嫌気性芽胞菌	個/10mL	0	原虫類指標菌
4	大腸菌数(最確数)	MPN/100mL	7.9×10	
その他項目		単位		
1	全窒素	mg/L	-	その他
2	全りん	mg/L	-	
3	生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	-	
4	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	-	
5	浮遊物質(SS)	mg/L	-	
6	溶存酸素(DO)	mg/L	-	
7	アンモニア態窒素	mg/L	-	
8	大腸菌群数(最確数)	MPN/100mL	-	
9	紫外線(UV)吸光度	-	-	
10	侵食性遊離炭酸	mg/L	-	
11	糞便性大腸菌群数(最確数)	MPN/100mL	-	
12	トリハロメタン生成能	mg/L	-	
13	総アルカリ度	mg/L	-	
検査機関			2	

原水（沼山取水場）検査項目（令和5年11月）

試料採取時の記録事項	採水月日	11月9日	備考	
	採水時刻	8:40		
	天候(前日)	晴		
	天候(当日)	晴		
	気温(℃)	8.2		
水温(℃)	11.3			
水質基準項目		単位	検査結果	
1	一般細菌	個/mL	880	病原微生物
2	大腸菌	—	検出	
3	カドミウム及びその化合物	mg/L		金属類
4	水銀及びその化合物	mg/L		
5	セレン及びその化合物	mg/L		
6	鉛及びその化合物	mg/L		
7	ヒ素及びその化合物	mg/L		
8	六価クロム化合物	mg/L		
9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	<0.1	無機物
12	フッ素及びその化合物	mg/L		
13	ホウ素及びその化合物	mg/L		有機物
14	四塩化炭素	mg/L		
15	1,4-ジオキサン	mg/L		
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		
17	ジクロロメタン	mg/L		
18	テトラクロロエチレン	mg/L		
19	トリクロロエチレン	mg/L		
20	ベンゼン	mg/L		
21	塩素酸	mg/L		
22	クロロ酢酸	mg/L		
23	クロロホルム	mg/L		
24	ジクロロ酢酸	mg/L		
25	ジブロモクロロメタン	mg/L		
26	臭素酸	mg/L		
27	総トリハロメタン	mg/L		
28	トリクロロ酢酸	mg/L		
29	ブロモジクロロメタン	mg/L		
30	ブロモホルム	mg/L		
31	ホルムアルデヒド	mg/L		
32	亜鉛及びその化合物	mg/L		金属類
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L		
34	鉄及びその化合物	mg/L		
35	銅及びその化合物	mg/L		
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L		無機物
37	マンガン及びその化合物	mg/L		金属類
38	塩化物イオン	mg/L	4.9	その他
39	カルシウム、マグネシウム等	mg/L		無機物
40	蒸発残留物	mg/L		
41	陰イオン界面活性剤	mg/L		有機物
42	ジェオスミン	mg/L	0.000001	
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	
44	非イオン界面活性剤	mg/L		
45	フェノール類	mg/L		
46	有機物(TOC:全有機炭素)	mg/L	1.0	
47	pH値	—	7.2	
48	味	—		
49	臭気	—	異常なし	
50	色度	—	5.2	
51	濁度	—	2.5	
検査機関 ※1			2	

※1 検査機関 1：西川浄水場  
2：一般財団法人山形県理化学分析センター

試料採取時の記録事項	採水月日	11月9日 <th rowspan="5">備考</th>	備考	
	採水時間	8:40		
	天候(前日)	晴		
	天候(当日)	晴		
	気温(℃)	8.2		
水温(℃)	11.3			
水質管理目標設定項目		単位	検査結果	
1	アンチモン及びその化合物	mg/L		金属類
2	ウラン及びその化合物	mg/L		
3	ニッケル及びその化合物	mg/L		
5	1,2-ジクロロエタン	mg/L		有機物
8	トルエン	mg/L		
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		
10	亜塩素酸	mg/L		
12	二酸化塩素	mg/L		消毒副生成物等
13	ジクロロアセトニトリル	mg/L		
14	抱水クロラール	mg/L		
15	農薬類(別紙)	mg/L		農薬
16	残留塩素	mg/L		消毒の効果
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		味
18	マンガン及びその化合物	mg/L		
19	遊離炭酸	mg/L		
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		有機物
21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L		
22	有機物質(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L		味
23	臭気強度(ION)	—		臭気
24	蒸発残留物	mg/L		味
25	濁度	—	2.5	基礎的性状
26	pH値	—	7.2	腐食
27	腐食性(ランゲリア指数)	—		
28	従属栄養細菌	個/mL		現存量指標
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		有機物
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L		金属類
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノ酸(PFOA)	mg/L		その他
原虫類関連項目		単位		
1	クリプトスポリジウム	—		原虫類
2	ジアルジア	—		
3	嫌気性芽胞菌	個/10mL	0	原虫類指標菌
4	大腸菌数(最確数)	MPN/100mL	2.2×10	
その他項目		単位		
1	全窒素	mg/L	0.18	その他
2	全りん	mg/L	0.012	
3	生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5	
4	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1.9	
5	浮遊物質(S S)	mg/L	<1	
6	溶存酸素(DO)	mg/L	10	
7	アンモニア態窒素	mg/L	<0.1	
8	大腸菌群数(最確数)	MPN/100mL	2.1×10	
9	紫外線(UV)吸光度	—	0.044	
10	侵食性遊離炭酸	mg/L	1.7	
11	糞便性大腸菌群数(最確数)	MPN/100mL	2.3×10	
12	トリハロメタン生成能	mg/L	0.038	
13	総アルカリ度	mg/L	18	
検査機関			2	

原水（沼山取水場）検査項目（令和5年12月）

試料採取時の記録事項	採水月日	令和5年12月5日	備考		
	採水時刻	9:15			
	天候(前日)	晴			
	天候(当日)	晴			
	気温(°C)	3.1			
水温(°C)	6.3				
水質基準項目		単位	検査結果		
1	一般細菌	個/mL	110	病原微生物	
2	大腸菌	-	検出		
3	カドミウム及びその化合物	mg/L		金属類	
4	水銀及びその化合物	mg/L			
5	セレン及びその化合物	mg/L			
6	鉛及びその化合物	mg/L			
7	ヒ素及びその化合物	mg/L			
8	六価クロム化合物	mg/L			
9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004		無機物
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001	消毒副生成物	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.2	無機物	
12	フッ素及びその化合物	mg/L			
13	ホウ素及びその化合物	mg/L		有機物	
14	四塩化炭素	mg/L			
15	1,4-ジオキサン	mg/L			
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			
17	ジクロロメタン	mg/L			
18	テトラクロロエチレン	mg/L			
19	トリクロロエチレン	mg/L			
20	ベンゼン	mg/L			
21	塩素酸	mg/L			
22	クロロ酢酸	mg/L			
23	クロロホルム	mg/L		消毒副生成物	
24	ジクロロ酢酸	mg/L			
25	ジブロモクロロメタン	mg/L			
26	臭素酸	mg/L			
27	総トリハロメタン	mg/L			
28	トリクロロ酢酸	mg/L			
29	ブロモジクロロメタン	mg/L			
30	ブロモホルム	mg/L			
31	ホルムアルデヒド	mg/L			
32	亜鉛及びその化合物	mg/L			金属類
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L			
34	鉄及びその化合物	mg/L		無機物	
35	銅及びその化合物	mg/L			
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L		金属類	
37	マンガン及びその化合物	mg/L			
38	塩化物イオン	mg/L	5.4	その他	
39	カルシウム、マグネシウム等	mg/L		無機物	
40	蒸発残留物	mg/L			
41	陰イオン界面活性剤	mg/L		有機物	
42	ジェオスミン	mg/L	<0.000001		
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001		
44	非イオン界面活性剤	mg/L			
45	フェノール類	mg/L			
46	有機物(TOC:全有機炭素)	mg/L	0.9		
47	pH値	-	7.2		基礎的性状
48	味	-			
49	臭気	-	異常なし		
50	色度	度	4.8		
51	濁度	度	4.9		
検査機関 ※1			2		

※1 検査機関 1：西川浄水場 2：一般財団法人山形県理化学分析センター

試料採取時の記録事項	採水月日	令和5年12月5日	備考	
	採水時刻	9:15		
	天候(前日)	晴		
	天候(当日)	晴		
	気温(°C)	3.1		
水温(°C)	6.3			
水質管理目標設定項目		単位	検査結果	
1	アンチモン及びその化合物	mg/L		金属類
2	ウラン及びその化合物	mg/L		
3	ニッケル及びその化合物	mg/L		有機物
5	1,2-ジクロロエタン	mg/L		
8	トルエン	mg/L		消毒副生成物等
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		
10	亜塩素酸	mg/L		農薬
12	二酸化塩素	mg/L		
13	ジクロロアセトニトリル	mg/L		消毒の効果
14	抱水コロラール	mg/L		
15	農薬類(別紙)	mg/L		味
16	残留塩素	mg/L		
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		有機物
18	マンガン及びその化合物	mg/L		
19	遊離炭酸	mg/L		味
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		
21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L		臭気
22	有機物質(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L		
23	臭気強度(TON)	-		基礎的性状
24	蒸発残留物	mg/L		
25	濁度	度	4.9	腐食
26	pH値	-	7.2	
27	腐食性(ランゲリア指数)	-		現存量指標
28	従属栄養細菌	個/mL		
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		金属類
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L		
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタタン酸(PFOA)	mg/L		その他
原虫類関連項目		単位		
1	クリプトスポリジウム	-		原虫類
2	ジアルジア	-		
3	嫌気性芽胞菌	個/10mL	0	原虫類指標菌
4	大腸菌数(最確数)	MPN/100mL	1.7×10	
その他項目		単位		
1	全窒素	mg/L		その他
2	全りん	mg/L		
3	生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L		
4	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		
5	浮遊物質(SS)	mg/L		
6	溶存酸素(DO)	mg/L		
7	アンモニア態窒素	mg/L		
8	大腸菌群数(最確数)	MPN/100mL		
9	紫外線(UV)吸光度	-		
10	侵食性遊離炭酸	mg/L		
11	糞便性大腸菌群数(最確数)	MPN/100mL		
12	トリハロメタン生成能	mg/L		
13	総アルカリ度	mg/L		
検査機関			2	

原水（沼山取水場）検査項目（令和6年1月）

試料採取時の記録事項	採水月日	1月24日	備考		
	採水時刻	9:15			
	天候(前日)	曇			
	天候(当日)	雪			
	気温(℃)	-0.9			
	水温(℃)	3.7			
水質基準項目		単位	検査結果		
1	一般細菌	個/mL	200	病原微生物	
2	大腸菌	-	検出		
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003		金属類
4	水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005		
5	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001		
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.001		
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001		
8	六価クロム化合物	mg/L	<0.002		
9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	無機物	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001		消毒副生成物
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.2	無機物	
12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.05		
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	<0.1		
14	四塩化炭素	mg/L	<0.0002		
15	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	有機物	
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		
17	ジクロロメタン	mg/L	<0.001		
18	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001		
19	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001		
20	ベンゼン	mg/L	<0.001		
21	塩素酸	mg/L	<0.06		
22	クロロ酢酸	mg/L	<0.002		
23	クロロホルム	mg/L	<0.001		
24	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.003		
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	<0.001	消毒副生成物	
26	臭素酸	mg/L	<0.001		
27	総トリハロメタン	mg/L	<0.001		
28	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.003		
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	<0.001		
30	ブロモホルム	mg/L	<0.001		
31	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008		
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.01		金属類
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.06		
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.11		
35	銅及びその化合物	mg/L	0.02	無機物	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	7.0		
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.020	金属類	
38	塩化物イオン	mg/L	7.5	その他	
39	カルシウム、マグネシウム等	mg/L	22	無機物	
40	蒸発残留物	mg/L	67		
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	有機物	
42	ジェオスミン	mg/L	<0.000001		
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001		
44	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.002		
45	フェノール類	mg/L	<0.0005		
46	有機物(TOC:全有機炭素)	mg/L	0.7		
47	pH値	-	7.2		基礎的性状
48	味	-	-		
49	臭気	-	異常なし		
50	色度	度	4.2		
51	濁度	度	3.7		
検査機関 ※1			2		

※1 検査機関 1：西川浄水場 2：一般財団法人山形県理化学分析センター

試料採取時の記録事項	採水月日	1月24日 <th rowspan="6">備考</th>	備考	
	採水時刻	9:15		
	天候(前日)	曇		
	天候(当日)	雪		
	気温(℃)	-0.9		
	水温(℃)	3.7		
水質管理目標設定項目		単位	検査結果	
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.0002	金属類
2	ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002	
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.002	
5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	有機物
8	トルエン	mg/L	<0.001	
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	<0.006	消毒副生成物等
10	亜塩素酸	mg/L	-	
12	二酸化塩素	mg/L	-	
13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	-	
14	抱水コロラール	mg/L	-	農薬
15	農薬類(別紙)	mg/L	-	
16	残留塩素	mg/L	-	消毒の効果
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	22	
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.020	味
19	遊離炭酸	mg/L	1.4	
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.001	有機物
21	メチルtert-ブチルエーテル	mg/L	<0.002	
22	有機物質(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	-	味
23	臭気強度(TON)	-	1	臭気
24	蒸発残留物	mg/L	67	味
25	濁度	度	3.7	基礎的性状
26	pH値	-	7.2	腐食
27	腐食性(ランゲリア指数)	-	-2.6	
28	従属栄養細菌	個/mL	4100	現存量指標
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001	有機物
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.06	金属類
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノ酸(PFOA)	mg/L	<0.000005	その他
原虫類関連項目		単位		
1	クリプトスポリジウム	-	-	原虫類
2	ジアルジア	-	-	
3	嫌気性芽胞菌	個/10mL	0	原虫類指標菌
4	大腸菌数(最確数)	MPN/100mL	3.0×10	
その他項目		単位		
1	全窒素	mg/L	-	その他
2	全りん	mg/L	-	
3	生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	-	
4	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	-	
5	浮遊物質(SS)	mg/L	-	
6	溶存酸素(DO)	mg/L	-	
7	アンモニア態窒素	mg/L	-	
8	大腸菌群数(最確数)	MPN/100mL	-	
9	紫外線(UV)吸光度	-	-	
10	侵食性遊離炭酸	mg/L	-	
11	糞便性大腸菌群数(最確数)	MPN/100mL	-	
12	トリハロメタン生成能	mg/L	-	
13	総アルカリ度	mg/L	-	
検査機関			2	

原水（沼山取水場）検査項目（令和6年2月）

試料採取時の記録事項	採水月日	2月8日	備考		
	採水時刻	9:10			
	天候(前日)	曇			
	天候(当日)	雪			
	気温(℃)	0.8			
水温(℃)	2.8				
水質基準項目		単位	検査結果		
1	一般細菌	個/mL	120	病原微生物	
2	大腸菌	-	検出		
3	カドミウム及びその化合物	mg/L		金属類	
4	水銀及びその化合物	mg/L			
5	セレン及びその化合物	mg/L			
6	鉛及びその化合物	mg/L			
7	ヒ素及びその化合物	mg/L			
8	六価クロム化合物	mg/L			
9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004		無機物
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001	消毒副生成物	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.1	無機物	
12	フッ素及びその化合物	mg/L			
13	ホウ素及びその化合物	mg/L		有機物	
14	四塩化炭素	mg/L			
15	1,4-ジオキサン	mg/L			
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			
17	ジクロロメタン	mg/L			
18	テトラクロロエチレン	mg/L			
19	トリクロロエチレン	mg/L			
20	ベンゼン	mg/L			
21	塩素酸	mg/L			
22	クロロ酢酸	mg/L			
23	クロロホルム	mg/L		消毒副生成物	
24	ジクロロ酢酸	mg/L			
25	ジブロモクロロメタン	mg/L			
26	臭素酸	mg/L			
27	総トリハロメタン	mg/L			
28	トリクロロ酢酸	mg/L			
29	ブロモジクロロメタン	mg/L			
30	ブロモホルム	mg/L			
31	ホルムアルデヒド	mg/L			
32	亜鉛及びその化合物	mg/L			金属類
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L			
34	鉄及びその化合物	mg/L			
35	銅及びその化合物	mg/L		無機物	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L			
37	マンガン及びその化合物	mg/L		金属類	
38	塩化物イオン	mg/L	7.4	その他	
39	カルシウム、マグネシウム等	mg/L		無機物	
40	蒸発残留物	mg/L			
41	陰イオン界面活性剤	mg/L		有機物	
42	ジェオスミン	mg/L	<0.000001		
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001		
44	非イオン界面活性剤	mg/L			
45	フェノール類	mg/L			
46	有機物(TOC:全有機炭素)	mg/L	0.6		
47	pH値	-	7.3		基礎的性状
48	味	-			
49	臭気	-	異常なし		
50	色度	度	3.6		
51	濁度	度	2.1		
検査機関 ※1			2		

※1 検査機関 1: 西川浄水場 2: 一般財団法人山形県理化学分析センター

試料採取時の記録事項	採水月日	2月8日	備考	
	採水時刻	9:10		
	天候(前日)	曇		
	天候(当日)	雪		
	気温(℃)	0.8		
水温(℃)	2.8			
水質管理目標設定項目		単位	検査結果	
1	アンチモン及びその化合物	mg/L		金属類
2	ウラン及びその化合物	mg/L		
3	ニッケル及びその化合物	mg/L		
5	1,2-ジクロロエタン	mg/L		有機物
8	トルエン	mg/L		
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		消毒副生成物等
10	亜塩素酸	mg/L		
12	二酸化塩素	mg/L		
13	ジクロロアセトニトリル	mg/L		
14	抱水クロラール	mg/L		農薬
15	農薬類(別紙)	mg/L		
16	残留塩素	mg/L		消毒の効果
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		
18	マンガン及びその化合物	mg/L		味
19	遊離炭酸	mg/L		
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		有機物
21	メチルtert-ブチルエーテル	mg/L		
22	有機物質(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L		味
23	臭気強度(TON)	-		
24	蒸発残留物	mg/L		臭気
25	濁度	度	2.1	
26	pH値	-	7.3	腐食
27	腐食性(ランゲリア指数)	-		
28	従属栄養細菌	個/mL		現存量指標
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L		金属類
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノ酸(PFOA)	mg/L		
原虫類関連項目		単位		
1	クリプトスポリジウム	-		原虫類
2	ジアルジア	-		
3	嫌気性芽胞菌	個/10mL	0	原虫類指標菌
4	大腸菌数(最確数)	MPN/100mL	2.0×10	
その他項目		単位		
1	全窒素	mg/L		その他
2	全りん	mg/L		
3	生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L		
4	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		
5	浮遊物質(SS)	mg/L		
6	溶存酸素(DO)	mg/L		
7	アンモニア態窒素	mg/L		
8	大腸菌群数(最確数)	MPN/100mL		
9	紫外線(UV)吸光度	-		
10	侵食性遊離炭酸	mg/L		
11	糞便性大腸菌群数(最確数)	MPN/100mL		
12	トリハロメタン生成能	mg/L		
13	総アルカリ度	mg/L		
検査機関			2	