

定期水質検査結果(令和6年度)

様式2

採水区分		量水所		番号	水質検査実施地点名称										最高	最低	平均	参考			
				4	朝日宮宿量水所																
試料採取時の 記録事項	採水月日	4月18日		5月8日																	
	採水時刻	10:20		10:20																	
	天候(前日)	晴		雨																	
	天候(当日)	晴		曇																	
	気温(℃)	18.0		13.5																	
	水温(℃)	13.3		16.2																	
残留塩素(mg/L)	0.5		0.5																		
水質基準項目		基準値(mg/L)		検査結果																	
1	一般細菌	100個/mL以下		0	0													病原微生物			
2	大腸菌	検出されないこと		検出せず	検出せず																
3	カドミウム及びその化合物	0.003 以下		<0.0003														金属類			
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下		<0.00005																	
5	セレン及びその化合物	0.01 以下		<0.001																	
6	鉛及びその化合物	0.01 以下		<0.001																	
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下		<0.001																	
8	六価クロム化合物	0.02 以下		<0.002																	
9	亜硝酸態窒素	0.04 以下		<0.004	<0.004													無機物			
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 以下		<0.001	<0.001													消毒副生成物			
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下		0.2	0.1																
12	フッ素及びその化合物	0.8 以下		<0.05														無機物			
13	ホウ素及びその化合物	1.0 以下		<0.1																	
14	四塩化炭素	0.002 以下		<0.0002														有機物			
15	1,4-ジオキサン	0.05 以下		<0.005																	
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	0.04 以下		<0.001																	
17	ジクロロメタン	0.02 以下		<0.001																	
18	テトラクロロエチレン	0.01 以下		<0.001																	
19	トリクロロエチレン	0.01 以下		<0.001																	
20	ベンゼン	0.01 以下		<0.001																	
21	塩素酸	0.6 以下		<0.06	<0.06														消毒副生成物		
22	クロロ酢酸	0.02 以下		<0.002	<0.002																
23	クロロホルム	0.06 以下		0.006	0.007																
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下		0.005	0.006																
25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下		<0.001	<0.001																
26	臭素酸	0.01 以下		<0.001	<0.001																
27	総トリハロメタン	0.1 以下		0.009	0.010																
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下		0.004	0.004																
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下		0.003	0.003																
30	ブロモホルム	0.09 以下		<0.001	<0.001																
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下		<0.008	<0.008																
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下		<0.01														金属類			
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下		<0.01																	
34	鉄及びその化合物	0.3 以下		<0.03																	
35	銅及びその化合物	1.0 以下		<0.01																	
36	ナトリウム及びその化合物	200 以下		7.0														無機物			
37	マンガン及びその化合物	0.05 以下		<0.001														金属類			
38	塩化物イオン	200 以下		8.2	6.4													その他			
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下		16														無機物			
40	蒸発残留物	500 以下		46																	
41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下		<0.02																	
42	ジェオスミン	0.00001 以下		0.000001	0.000001													有機物			
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 以下		<0.000001	<0.000001																
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下		<0.002																	
45	フェノール類	0.005 以下		<0.0005																	
46	有機物(TOC:全有機炭素)	3 以下		0.3	0.2																
47	pH値	5.8以上8.6以下		7.2	7.2													基礎的性状			
48	味	異常でないこと		異常なし	異常なし																
49	臭気	異常でないこと		異常なし	異常なし																
50	色度	5度 以下		<0.5	<0.5																
51	濁度	2度 以下		<0.1	<0.1																
基準の適合状況				適合	適合																
検査機関 ※1				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

定期水質検査結果(令和6年度)

様式2

採水区分		量水所		番号	水質検査実施地点名称										最高	最低	平均	参考			
採水区分		量水所		6	山形松原量水所																
試料採取時の 記録事項	採水月日	4月18日		5月8日																	
	採水時刻	13:10		13:20																	
	天候(前日)	晴		雨																	
	天候(当日)	晴		曇																	
	気温(℃)	18.5		14.5																	
	水温(℃)	7.7		9.1																	
残留塩素(mg/L)	0.5		0.6																		
水質基準項目		基準値(mg/L)		検査結果																	
1	一般細菌	100個/mL以下		0																	病原微生物
2	大腸菌	検出されないこと		検出せず																	
3	カドミウム及びその化合物	0.003 以下																			
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下																			
5	セレン及びその化合物	0.01 以下																			
6	鉛及びその化合物	0.01 以下																			
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下																			
8	六価クロム化合物	0.02 以下																			
9	亜硝酸態窒素	0.04 以下		<0.004																無機物	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 以下		<0.001																消毒副生成物	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下		0.2																無機物	
12	フッ素及びその化合物	0.8 以下																			
13	ホウ素及びその化合物	1.0 以下																			
14	四塩化炭素	0.002 以下																			
15	1,4-ジオキサン	0.05 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	0.04 以下																			
17	ジクロロメタン	0.02 以下																			
18	テトラクロロエチレン	0.01 以下																			
19	トリクロロエチレン	0.01 以下																			
20	ベンゼン	0.01 以下																			
21	塩素酸	0.6 以下		<0.06																消毒副生成物	
22	クロロ酢酸	0.02 以下		<0.002																	
23	クロロホルム	0.06 以下		0.006																	
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下		0.005																	
25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下		<0.001																	
26	臭素酸	0.01 以下		<0.001																	
27	総トリハロメタン	0.1 以下		0.009																	
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下		0.004																	
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下		0.003																	
30	ブロモホルム	0.09 以下		<0.001																	
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下		<0.008																	
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下																			
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下																			
34	鉄及びその化合物	0.3 以下																			
35	銅及びその化合物	1.0 以下																			
36	ナトリウム及びその化合物	200 以下																			
37	マンガン及びその化合物	0.05 以下																			
38	塩化物イオン	200 以下		7.1	6.3																
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下																			
40	蒸発残留物	500 以下																			
41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下																			
42	ジェオスミン	0.00001 以下																			
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 以下																			
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下																			
45	フェノール類	0.005 以下																			
46	有機物(TOC:全有機炭素)	3 以下		<0.3																基礎的性状	
47	pH値	5.8以上8.6以下		7.3														7.2			
48	味	異常でないこと		異常なし														異常なし			
49	臭気	異常でないこと		異常なし														異常なし			
50	色度	5度 以下		<0.5														<0.5			
51	濁度	2度 以下		<0.1														<0.1			
基準の適合状況				適合	適合																
検査機関 ※1				1, 2	2																

※1 検査機関 1: 西川浄水場(項目9~11および21~31は一般財団法人山形県理化学分析センター)

2: 一般財団法人山形県理化学分析センター

※2 46有機物(TOC:全有機炭素)の定量下限値は、検査機関1では0.3mg/L、検査機関2では0.2mg/L

定期水質検査結果(令和6年度)

様式2

採水区分		量水所		番号	水質検査実施地点名称										最高	最低	平均	参考
				7	寒河江量水所													
試料採取時の記録事項	採水月日	4月11日 5月8日																
	採水時刻	14:05 13:30																
	天候(前日)	晴 雨																
	天候(当日)	晴 曇																
	気温(℃)	18.5 14.0																
	水温(℃)	6.1 9.0																
残留塩素(mg/L)	0.6 0.6																	
水質基準項目		基準値(mg/L)		検査結果														
1	一般細菌	100個/mL以下																
2	大腸菌	検出されないこと															病原微生物	
3	カドミウム及びその化合物	0.003 以下																
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下																
5	セレン及びその化合物	0.01 以下															金属類	
6	鉛及びその化合物	0.01 以下																
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下																
8	六価クロム化合物	0.02 以下																
9	亜硝酸態窒素	0.04 以下															無機物	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 以下															消毒副生成物	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下																
12	フッ素及びその化合物	0.8 以下															無機物	
13	ホウ素及びその化合物	1.0 以下																
14	四塩化炭素	0.002 以下																
15	1,4-ジオキサン	0.05 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	0.04 以下															有機物	
17	ジクロロメタン	0.02 以下																
18	テトラクロロエチレン	0.01 以下																
19	トリクロロエチレン	0.01 以下																
20	ベンゼン	0.01 以下																
21	塩素酸	0.6 以下																
22	クロロ酢酸	0.02 以下																
23	クロロホルム	0.06 以下																
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下																
25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下																
26	臭素酸	0.01 以下															消毒副生成物	
27	総トリハロメタン	0.1 以下																
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下																
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下																
30	ブロモホルム	0.09 以下																
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下																
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下																
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下															金属類	
34	鉄及びその化合物	0.3 以下																
35	銅及びその化合物	1.0 以下																
36	ナトリウム及びその化合物	200 以下															無機物	
37	マンガン及びその化合物	0.05 以下															金属類	
38	塩化物イオン	200 以下															その他	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下																
40	蒸発残留物	500 以下															無機物	
41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下																
42	ジェオスミン	0.00001 以下																
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 以下															有機物	
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下																
45	フェノール類	0.005 以下																
46	有機物(TOC:全有機炭素)	3 以下																
47	pH値	5.8以上8.6以下																
48	味	異常でないこと															基礎的性状	
49	臭気	異常でないこと																
50	色度	5度 以下																
51	濁度	2度 以下																
基準の適合状況																		
検査機関 ※1																		
検査機関 ※2																		

※1 検査機関 1: 西川浄水場(項目9~11および21~31は一般財団法人山形県理化学分析センター)

2: 一般財団法人山形県理化学分析センター

※2 46有機物(TOC:全有機炭素)の定量下限値は、検査機関1では0.3mg/L、検査機関2では0.2mg/L

定期水質検査結果(令和6年度)

様式2

採水区分		量水所		番号	水質検査実施地点名称										最高	最低	平均	参考
採水区分		量水所		9	東根量水所													
試料採取時の記録事項	採水月日	4月11日		5月8日														
	採水時刻	12:30		12:10														
	天候(前日)	晴		雨														
	天候(当日)	晴		曇														
	気温(℃)	15.8		12.0														
	水温(℃)	6.5		9.2														
残留塩素(mg/L)	0.5		0.6															
水質基準項目		基準値(mg/L)		検査結果														
1	一般細菌	100個/mL以下		0													病原微生物	
2	大腸菌	検出されないこと		検出せず														
3	カドミウム及びその化合物	0.003 以下														金属類		
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下																
5	セレン及びその化合物	0.01 以下																
6	鉛及びその化合物	0.01 以下																
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下																
8	六価クロム化合物	0.02 以下																
9	亜硝酸態窒素	0.04 以下		<0.004												無機物		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 以下		<0.001												消毒副生成物		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下		0.2												無機物		
12	フッ素及びその化合物	0.8 以下																
13	ホウ素及びその化合物	1.0 以下														有機物		
14	四塩化炭素	0.002 以下																
15	1,4-ジオキサン	0.05 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	0.04 以下																
17	ジクロロメタン	0.02 以下																
18	テトラクロロエチレン	0.01 以下																
19	トリクロロエチレン	0.01 以下																
20	ベンゼン	0.01 以下																
21	塩素酸	0.6 以下		<0.06													消毒副生成物	
22	クロロ酢酸	0.02 以下		<0.002														
23	クロロホルム	0.06 以下		0.005														
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下		0.004														
25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下		<0.001														
26	臭素酸	0.01 以下		<0.001														
27	総トリハロメタン	0.1 以下		0.008														
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下		0.003														
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下		0.003														
30	ブロモホルム	0.09 以下		<0.001														
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下		<0.008														
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下														金属類		
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下																
34	鉄及びその化合物	0.3 以下																
35	銅及びその化合物	1.0 以下																
36	ナトリウム及びその化合物	200 以下														無機物		
37	マンガン及びその化合物	0.05 以下														金属類		
38	塩化物イオン	200 以下		10	6.4											その他		
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下														無機物		
40	蒸発残留物	500 以下																
41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下														有機物		
42	ジェオスミン	0.00001 以下																
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 以下																
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下																
45	フェノール類	0.005 以下																
46	有機物(TOC:全有機炭素)	3 以下		<0.3	0.2											基礎的性状		
47	pH値	5.8以上8.6以下		7.3	7.2													
48	味	異常でないこと		異常なし	異常なし													
49	臭気	異常でないこと		異常なし	異常なし													
50	色度	5度 以下		<0.5	<0.5													
51	濁度	2度 以下		<0.1	<0.1													
基準の適合状況				適合	適合													
検査機関 ※1				1, 2	2													

※1 検査機関 1: 西川浄水場(項目9~11および21~31は一般財団法人山形県理化学分析センター)

2: 一般財団法人山形県理化学分析センター

※2 46有機物(TOC:全有機炭素)の定量下限値は、検査機関1では0.3mg/L、検査機関2では0.2mg/L

定期水質検査結果(令和6年度)

様式2

採水区分		量水所		番号	水質検査実施地点名称										最高	最低	平均	参考
採水区分		量水所		10	河北量水所													
試料採取時の 記録事項	採水月日	4月11日		5月8日														
	採水時刻	10:40		10:35														
	天候(前日)	晴		雨														
	天候(当日)	晴		曇														
	気温(℃)	12.1		14.0														
	水温(℃)	6.6		8.4														
残留塩素(mg/L)	0.6		0.6															
水質基準項目		基準値(mg/L)		検査結果														
1	一般細菌	100個/mL以下		0														
2	大腸菌	検出されないこと		検出せず													病原微生物	
3	カドミウム及びその化合物	0.003 以下																
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下																
5	セレン及びその化合物	0.01 以下															金属類	
6	鉛及びその化合物	0.01 以下																
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下																
8	六価クロム化合物	0.02 以下																
9	亜硝酸態窒素	0.04 以下		<0.004													無機物	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 以下		<0.001													消毒副生成物	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下		0.2														
12	フッ素及びその化合物	0.8 以下															無機物	
13	ホウ素及びその化合物	1.0 以下																
14	四塩化炭素	0.002 以下																
15	1,4-ジオキサン	0.05 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	0.04 以下															有機物	
17	ジクロロメタン	0.02 以下																
18	テトラクロロエチレン	0.01 以下																
19	トリクロロエチレン	0.01 以下																
20	ベンゼン	0.01 以下																
21	塩素酸	0.6 以下		<0.06														
22	クロロ酢酸	0.02 以下		<0.002														
23	クロロホルム	0.06 以下		0.005														
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下		0.004														
25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下		<0.001														
26	臭素酸	0.01 以下		<0.001													消毒副生成物	
27	総トリハロメタン	0.1 以下		0.008														
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下		<0.003														
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下		0.003														
30	ブロモホルム	0.09 以下		<0.001														
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下		<0.008														
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下																
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下															金属類	
34	鉄及びその化合物	0.3 以下																
35	銅及びその化合物	1.0 以下																
36	ナトリウム及びその化合物	200 以下															無機物	
37	マンガン及びその化合物	0.05 以下															金属類	
38	塩化物イオン	200 以下		9.7	6.2												その他	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下																
40	蒸発残留物	500 以下															無機物	
41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下																
42	ジェオスミン	0.00001 以下																
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 以下															有機物	
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下																
45	フェノール類	0.005 以下																
46	有機物(TOC:全有機炭素)	3 以下		0.3	0.2													
47	pH値	5.8以上8.6以下		7.3	7.2													
48	味	異常でないこと		異常なし	異常なし												基礎的性状	
49	臭気	異常でないこと		異常なし	異常なし													
50	色度	5度 以下		<0.5	<0.5													
51	濁度	2度 以下		<0.1	<0.1													
基準の適合状況				適合	適合													
検査機関 ※1				1, 2	2													

※1 検査機関 1: 西川浄水場(項目9~11および21~31は一般財団法人山形県理化学分析センター)

2: 一般財団法人山形県理化学分析センター

※2 46有機物(TOC:全有機炭素)の定量下限値は、検査機関1では0.3mg/L、検査機関2では0.2mg/L

定期水質検査結果(令和6年度)

様式2

採水区分		量水所		番号	水質検査実施地点名称										最高	最低	平均	参考			
採水区分		量水所		11	山辺量水所																
試料採取時の 記録事項	採水月日	4月18日 5月8日																			
	採水時刻	11:35 11:35																			
	天候(前日)	晴 雨																			
	天候(当日)	晴 曇																			
	気温(℃)	19.0 13.0																			
	水温(℃)	7.3 9.0																			
残留塩素(mg/L)	0.5 0.6																				
水質基準項目		基準値(mg/L)		検査結果																	
1	一般細菌	100個/mL以下																			
2	大腸菌	検出されないこと																			
3	カドミウム及びその化合物	0.003 以下																			
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下																			
5	セレン及びその化合物	0.01 以下																			
6	鉛及びその化合物	0.01 以下																			
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下																			
8	六価クロム化合物	0.02 以下																			
9	亜硝酸態窒素	0.04 以下																			
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 以下																			
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下																			
12	フッ素及びその化合物	0.8 以下																			
13	ホウ素及びその化合物	1.0 以下																			
14	四塩化炭素	0.002 以下																			
15	1,4-ジオキサン	0.05 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	0.04 以下																			
17	ジクロロメタン	0.02 以下																			
18	テトラクロロエチレン	0.01 以下																			
19	トリクロロエチレン	0.01 以下																			
20	ベンゼン	0.01 以下																			
21	塩素酸	0.6 以下																			
22	クロロ酢酸	0.02 以下																			
23	クロロホルム	0.06 以下																			
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下																			
25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下																			
26	臭素酸	0.01 以下																			
27	総トリハロメタン	0.1 以下																			
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下																			
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下																			
30	ブロモホルム	0.09 以下																			
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下																			
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下																			
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下																			
34	鉄及びその化合物	0.3 以下																			
35	銅及びその化合物	1.0 以下																			
36	ナトリウム及びその化合物	200 以下																			
37	マンガン及びその化合物	0.05 以下																			
38	塩化物イオン	200 以下																			
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下																			
40	蒸発残留物	500 以下																			
41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下																			
42	ジェオスミン	0.00001 以下																			
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 以下																			
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下																			
45	フェノール類	0.005 以下																			
46	有機物(TOC:全有機炭素)	3 以下																			
47	pH値	5.8以上8.6以下																			
48	味	異常でないこと																			
49	臭気	異常でないこと																			
50	色度	5度 以下																			
51	濁度	2度 以下																			
基準の適合状況																					
検査機関 ※1																					
検査機関 ※2																					

※1 検査機関 1: 西川浄水場(項目9~11および21~31は一般財団法人山形県理化学分析センター)

2: 一般財団法人山形県理化学分析センター

※2 46有機物(TOC:全有機炭素)の定量下限値は、検査機関1では0.3mg/L、検査機関2では0.2mg/L

定期水質検査結果(令和6年度)

様式2

採水区分		量水所		番号	水質検査実施地点名称										最高	最低	平均	参考
採水区分		量水所		13	大江量水所													
試料採取時の 記録事項	採水月日	4月18日		5月8日														
	採水時刻	9:25		9:30														
	天候(前日)	晴		雨														
	天候(当日)	晴		曇														
	気温(℃)	14.0		12.5														
	水温(℃)	7.7		9.5														
残留塩素(mg/L)	0.6		0.6															
水質基準項目		基準値(mg/L)		検査結果														
1	一般細菌	100個/mL以下		0														
2	大腸菌	検出されないこと		検出せず														
3	カドミウム及びその化合物	0.003 以下																
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下																
5	セレン及びその化合物	0.01 以下																
6	鉛及びその化合物	0.01 以下																
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下																
8	六価クロム化合物	0.02 以下																
9	亜硝酸態窒素	0.04 以下		<0.004														
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 以下		<0.001														
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下		0.2														
12	フッ素及びその化合物	0.8 以下																
13	ホウ素及びその化合物	1.0 以下																
14	四塩化炭素	0.002 以下																
15	1,4-ジオキサン	0.05 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	0.04 以下																
17	ジクロロメタン	0.02 以下																
18	テトラクロロエチレン	0.01 以下																
19	トリクロロエチレン	0.01 以下																
20	ベンゼン	0.01 以下																
21	塩素酸	0.6 以下		<0.06														
22	クロロ酢酸	0.02 以下		<0.002														
23	クロロホルム	0.06 以下		0.006														
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下		0.004														
25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下		<0.001														
26	臭素酸	0.01 以下		<0.001														
27	総トリハロメタン	0.1 以下		0.009														
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下		<0.003														
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下		0.003														
30	ブロモホルム	0.09 以下		<0.001														
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下		<0.008														
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下																
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下																
34	鉄及びその化合物	0.3 以下																
35	銅及びその化合物	1.0 以下																
36	ナトリウム及びその化合物	200 以下																
37	マンガン及びその化合物	0.05 以下																
38	塩化物イオン	200 以下		7.0	6.3													
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下																
40	蒸発残留物	500 以下																
41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下																
42	ジェオスミン	0.00001 以下																
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 以下																
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下																
45	フェノール類	0.005 以下																
46	有機物(TOC:全有機炭素)	3 以下		<0.3														
47	pH値	5.8以上8.6以下		7.3														
48	味	異常でないこと		異常なし														
49	臭気	異常でないこと		異常なし														
50	色度	5度 以下		<0.5														
51	濁度	2度 以下		<0.1														
基準の適合状況				適合														
検査機関 ※1				1, 2														

※1 検査機関 1: 西川浄水場(項目9~11および21~31は一般財団法人山形県理化学分析センター)

2: 一般財団法人山形県理化学分析センター

※2 46有機物(TOC:全有機炭素)の定量下限値は、検査機関1では0.3mg/L、検査機関2では0.2mg/L

定期水質検査結果(令和6年度)

様式2

採水区分		量水所		番号		水質検査実施地点名称												最高	最低	平均	参考	
採水区分		量水所		14		西川量水所																
試料採取時の 記録事項	採水月日	4月11日		5月8日																		
	採水時刻	10:00		10:00																		
	天候(前日)	晴		雨																		
	天候(当日)	晴		曇																		
	気温(℃)	14.0		13.0																		
	水温(℃)	7.5		9.7																		
残留塩素(mg/L)	0.6		0.6																			
水質基準項目		基準値(mg/L)																				
1	一般細菌	100個/mL以下		0																病原微生物		
2	大腸菌	検出されないこと		検出せず																		
3	カドミウム及びその化合物	0.003 以下																金属類				
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下																				
5	セレン及びその化合物	0.01 以下																				
6	鉛及びその化合物	0.01 以下																				
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下																				
8	六価クロム化合物	0.02 以下																				
9	亜硝酸態窒素	0.04 以下		<0.004																無機物		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 以下		<0.001																消毒副生成物		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下		0.2																無機物		
12	フッ素及びその化合物	0.8 以下																				
13	ホウ素及びその化合物	1.0 以下																有機物				
14	四塩化炭素	0.002 以下																				
15	1,4-ジオキサン	0.05 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	0.04 以下																				
17	ジクロロメタン	0.02 以下																				
18	テトラクロロエチレン	0.01 以下																				
19	トリクロロエチレン	0.01 以下																				
20	ベンゼン	0.01 以下																				
21	塩素酸	0.6 以下		<0.06																	消毒副生成物	
22	クロロ酢酸	0.02 以下		<0.002																		
23	クロロホルム	0.06 以下		0.004																		
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下		0.004																		
25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下		<0.001																		
26	臭素酸	0.01 以下		<0.001																		
27	総トリハロメタン	0.1 以下		0.006																		
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下		<0.003																		
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下		0.002																		
30	ブロモホルム	0.09 以下		<0.001																		
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下		<0.008																		
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下																金属類				
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下																				
34	鉄及びその化合物	0.3 以下																				
35	銅及びその化合物	1.0 以下																				
36	ナトリウム及びその化合物	200 以下																無機物				
37	マンガン及びその化合物	0.05 以下																金属類				
38	塩化物イオン	200 以下		9.6		6.3															その他	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下																無機物				
40	蒸発残留物	500 以下																				
41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下																有機物				
42	ジェオスミン	0.00001 以下																				
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 以下																				
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下																				
45	フェノール類	0.005 以下																				
46	有機物(TOC:全有機炭素)	3 以下		<0.3		0.2																基礎的性状
47	pH値	5.8以上8.6以下		7.3		7.2																
48	味	異常でないこと		異常なし		異常なし																
49	臭気	異常でないこと		異常なし		異常なし																
50	色度	5度 以下		<0.5		<0.5																
51	濁度	2度 以下		<0.1		<0.1																
基準の適合状況				適合		適合																
検査機関 ※1				1, 2		2																

※1 検査機関 1: 西川浄水場(項目9~11および21~31は一般財団法人山形県理化学分析センター)

2: 一般財団法人山形県理化学分析センター

※2 46有機物(TOC:全有機炭素)の定量下限値は、検査機関1では0.3mg/L、検査機関2では0.2mg/L