

浄水 水質基準項目（令和5年4月）

試料採取時の記録事項	採水箇所	西川浄水場	上山量水所	村山量水所	朝日宮宿量水所	朝日大谷量水所	山形松原量水所	寒河江量水所	天童量水所	東根量水所	河北量水所	山辺量水所	中山量水所	大江量水所	西川量水所	備考	
	採水月日	4月13日	4月21日	4月13日	4月21日	4月21日	4月21日	4月13日	4月13日	4月13日	4月13日	4月21日	4月21日	4月21日	4月13日		
	採水時刻	8:30	13:00	11:00	10:20	9:30	13:30	13:50	13:10	12:30	10:20	11:34	11:10	9:00	9:40		
	天候(前日)	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇		
	天候(当日)	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴		
	気温(℃)	12.7	21.7	17.5	18.8	18.0	19.4	14.1	15.2	14.8	16.9	22.2	21.2	16.0	13.8		
水温(℃)	6.9	9.3	8.5	12.8	9.8	8.3	6.5	8.0	8.0	7.0	8.0	7.8	8.2	8.6			
残留塩素(mg/L)	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5			
水質基準項目		検査結果															
基準値(mg/L)		0															
1	一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	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	<0.0003	<0.0003	<0.0003										金属類	
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005											
5	セレン及びその化合物	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001											
6	鉛及びその化合物	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001											
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001											
8	六価クロム化合物	0.05 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002											
9	亜硝酸態窒素	0.05 以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		
10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	無機物	
12	フッ素及びその化合物	0.8 以下	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05											
13	ホウ素及びその化合物	1.0 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1											
14	四塩化炭素	0.002 以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002											
15	1,4-ジオキサン	0.05 以下	<0.005	<0.005	<0.005	<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	<0.001	<0.001	<0.001										有機物	
17	ジクロロメタン	0.02 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001											
18	テトラクロロエチレン	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001											
19	トリクロロエチレン	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001											
20	ベンゼン	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001											
21	塩素酸	0.6 以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06		
22	クロロ酢酸	0.02 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
23	クロロホルム	0.06 以下	0.004	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006	0.004	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	0.005		
24	ジクロロ酢酸	0.04 以下	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005		
25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
26	臭素酸	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	消毒副生成物	
27	総トリハロメタン	0.1 以下	0.006	0.009	0.008	0.009	0.008	0.009	0.006	0.008	0.009	0.008	0.008	0.009	0.006		
28	トリクロロ酢酸	0.2 以下	<0.003	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003		
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002		
30	ブロモホルム	0.09 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008		
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01											
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01											
34	鉄及びその化合物	0.3 以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03											
35	銅及びその化合物	1.0 以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01											
36	ナトリウム及びその化合物	200 以下	6.7	6.3	6.5	6.3											
37	マンガン及びその化合物	0.05 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001											
38	塩化物イオン	200 以下	8.6	8.0	8.6	7.9	7.9	7.9	8.6	8.5	8.5	8.6	7.9	8.0	7.8		
39	カルシウム、マグネシウム等	300 以下	18	17	18	17											
40	蒸発残留物	500 以下	62	52	62	51											
41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02											
42	ジェオスミン	0.00001 以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001											
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001											
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002											
45	フェノール類	0.005 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005											
46	有機物(TOC:全有機炭素)	3 以下	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3		
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.0	7.1	7.0	7.2	7.2	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0		
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
50	色度	5度 以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
51	濁度	2度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		
基準の適合状況		適合															
検査機関		2															

※1 検査機関 1：西川浄水場(項目9～11、21～31、42および43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

浄水 水質基準項目（令和5年5月）

試料採取時の記録事項	採水箇所	西川浄水場	上山量水所	村山量水所	朝日宮宿量水所	朝日大谷量水所	山形松原量水所	寒河江量水所	天童量水所	東根量水所	河北量水所	山辺量水所	中山量水所	大江量水所	西川量水所	備考
	採水月日	5月11日	5月11日	5月11日	5月11日	5月11日	5月11日	5月11日	5月11日	5月11日	5月11日	5月11日	5月11日	5月11日	5月11日	
	採水時刻	8:00	13:45	10:25	10:30	9:50	13:05	13:05	11:50	11:10	9:50	11:40	11:20	9:20	9:15	
	天候(前日)	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	天候(当日)	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	気温(℃)	13.8	17.2	18.9	17.8	16.0	18.0	17.8	16.1	19.2	16.0	18.0	18.1	13.8	14.1	
水温(℃)	8.2	9.8	9.3	14.5	11.1	8.9	9.2	8.9	9.0	8.9	9.1	9.0	9.5	9.9		
残留塩素(mg/L)	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6		
水質基準項目		検査結果														
基準値(mg/L)		0														
1	一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	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													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	0.05 以下														
9	亜硝酸態窒素	0.05 以下	<0.004	<0.004	<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	<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	0.1	0.1	0.1	0.1									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	<0.06	<0.06	<0.06									消毒副生成物	
22	クロロ酢酸	0.02 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002										
23	クロロホルム	0.06 以下	0.005	0.008	0.006	0.008										
24	ジクロロ酢酸	0.04 以下	0.006	0.007	0.006	0.007										
25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001										
26	臭素酸	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001										
27	総トリハロメタン	0.1 以下	0.007	0.010	0.008	0.011										
28	トリクロロ酢酸	0.2 以下	0.004	0.005	0.005	0.005										
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.002	0.002	0.002	0.003										
30	ブロモホルム	0.09 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001										
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下	<0.008	<0.008	<0.008	<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	8.1	8.3	8.6	8.9	8.3	8.5	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	その他
39	カルシウム、マグネシウム等	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	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001										
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001										
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													基礎的性状	
46	有機物(TOC:全有機炭素)	3 以下	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3		
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1		
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
50	色度	5度 以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
51	濁度	2度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		
基準の適合状況		適合														
検査機関		2														

※1 検査機関 1：西川浄水場(項目9～11、21～31、42および43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

浄水 水質基準項目（令和5年6月）

試料採取時の記録事項	採水箇所	西川浄水場	上山量水所	村山量水所	朝日宮宿量水所	朝日大谷量水所	山形松原量水所	寒河江量水所	天童量水所	東根量水所	河北量水所	山辺量水所	中山量水所	大江量水所	西川量水所	備考
	採水月日	6月6日	6月6日	6月6日	6月6日	6月6日	6月6日	6月6日	6月6日	6月6日	6月6日	6月6日	6月6日	6月6日	6月6日	
	採水時刻	8:00	13:05	11:05	10:10	9:50	12:35	14:00	13:10	12:35	10:25	11:30	11:00	9:20	9:40	
	天候(前日)	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	天候(当日)	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	気温(℃)	22.4	27.0	28.0	26.1	24.2	28.0	28.0	27.0	28.0	22.7	28.3	27.0	21.8	23.0	
水温(℃)	11.1	12.8	12.6	17.2	13.3	12.8	11.1	12.1	12.0	11.5	11.1	11.4	12.6	12.7		
残留塩素(mg/L)	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5		
水質基準項目		検査結果														病原微生物
基準値(mg/L)	検査結果															
1 一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2 大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	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															
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	0.05 以下															
9 亜硝酸態窒素	0.05 以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004											
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001											
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1											
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	<0.06	<0.06	<0.06											
22 クロロ酢酸	0.02 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002											
23 クロロホルム	0.06 以下	0.006	0.010	0.008	0.009											
24 ジクロロ酢酸	0.04 以下	0.005	0.007	0.006	0.006											
25 ジブロモクロロメタン	0.1 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001											
26 臭素酸	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001											
27 総トリハロメタン	0.1 以下	0.008	0.013	0.011	0.012											
28 トリクロロ酢酸	0.2 以下	0.004	0.006	0.005	0.006											
29 ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.002	0.003	0.003	0.003											
30 ブロモホルム	0.09 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001											
31 ホルムアルデヒド	0.08 以下	<0.008	<0.008	<0.008	<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	5.6	5.6	5.6	5.6	5.8	5.7	5.7	5.6	5.7	5.7	5.6	5.6	5.7	5.7	
39 カルシウム、マグネシウム等	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	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001											
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001											
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	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	
48 味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50 色度	5度 以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
51 濁度	2度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
基準の適合状況		適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	
検査機関		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	

※1 検査機関 1：西川浄水場(項目9～11、21～31、42および43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

浄水 水質基準項目（令和5年7月）

試料採取時の記録事項	採水箇所	西川浄水場	上山量水所	村山量水所	朝日宮宿量水所	朝日大谷量水所	山形松原量水所	寒河江量水所	天童量水所	東根量水所	河北量水所	山辺量水所	中山量水所	大江量水所	西川量水所	備考
	採水月日	7月11日	7月12日	7月12日	7月12日	7月12日	7月12日	7月12日	7月12日	7月12日	7月12日	7月12日	7月12日	7月12日	7月12日	
	採水時刻	10:00	14:55	11:00	10:30	9:55	14:10	14:40	13:40	13:05	9:55	12:15	11:40	9:20	9:10	
	天候(前日)	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
	天候(当日)	曇	曇	曇	雨	雨	曇	曇	曇	曇	曇	曇	雨	雨	曇	
	気温(℃)	27.5	25.5	25.0	23.0	25.0	28.0	26.0	25.5	26.2	24.9	26.0	24.0	25.0	25.0	
水温(℃)	15.6	17.0	17.1	21.5	18.2	16.5	16.1	17.1	16.8	17.0	17.3	17.3	17.9	17.4		
残留塩素(mg/L)	0.6	0.5	0.5	0.3	0.4	0.4	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6		
水質基準項目		検査結果														
基準値(mg/L)	検査結果															
1 一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	金属類
4 水銀及びその化合物	0.0005 以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
5 セレン及びその化合物	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
6 鉛及びその化合物	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
7 ヒ素及びその化合物	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
8 六価クロム化合物	0.05 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	無機物
9 亜硝酸態窒素	0.05 以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
10 シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	
12 フッ素及びその化合物	0.8 以下	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	無機物
13 ホウ素及びその化合物	1.0 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
14 四塩化炭素	0.002 以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
15 1,4-ジオキサン	0.05 以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	有機物
17 ジクロロメタン	0.02 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
18 テトラクロロエチレン	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
19 トリクロロエチレン	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
20 ベンゼン	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
21 塩素酸	0.6 以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	
22 クロロ酢酸	0.02 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
23 クロロホルム	0.06 以下	0.017	0.026	0.024	0.028	0.025	0.025	0.022	0.030	0.028	0.027	0.028	0.029	0.024	0.021	
24 ジクロロ酢酸	0.04 以下	0.016	0.020	0.022	0.011	0.021	0.020	0.019	0.024	0.023	0.023	0.024	0.025	0.021	0.019	
25 ジブロモクロロメタン	0.1 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
26 臭素酸	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
27 総トリハロメタン	0.1 以下	0.019	0.030	0.027	0.032	0.028	0.028	0.025	0.034	0.031	0.030	0.031	0.033	0.027	0.024	
28 トリクロロ酢酸	0.2 以下	0.012	0.019	0.020	0.021	0.019	0.019	0.016	0.022	0.021	0.020	0.021	0.022	0.017	0.015	
29 ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.002	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	
30 ブロモホルム	0.09 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
31 ホルムアルデヒド	0.08 以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	
32 亜鉛及びその化合物	1.0 以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 以下	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
34 鉄及びその化合物	0.3 以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
35 銅及びその化合物	1.0 以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
36 ナトリウム及びその化合物	200 以下	6.0	6.1	6.1	5.6	6	6.1	5.6	6.3	6.3	5.9	6	6.1	6.0	5.9	
37 マンガン及びその化合物	0.05 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
38 塩化物イオン	200 以下	6.7	6.2	6.6	6.1	6.6	6.5	6.4	6.8	6.6	6.6	6.7	6.8	6.5	6.4	
39 カルシウム、マグネシウム等	300 以下	14	14	14	14	14	14	14	14	14	15	15	15	14	14	
40 蒸発残留物	500 以下	41	44	50	45	44	42	49	40	40	47	52	42	42	43	
41 陰イオン界面活性剤	0.2 以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
42 ジェオスミン	0.00001 以下	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
44 非イオン界面活性剤	0.02 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
45 フェノール類	0.005 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
46 有機物(TOC:全有機炭素)	3 以下	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	
48 味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50 色度	5度 以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	
51 濁度	2度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
基準の適合状況		適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	
検査機関		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	

※1 検査機関 1：西川浄水場(項目9～11、21～31、42および43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

浄水 水質基準項目（令和5年8月）

試料採取時の記録事項	採水箇所	西川浄水場	上山量水所	村山量水所	朝日宮宿量水所	朝日大谷量水所	山形松原量水所	寒河江量水所	天童量水所	東根量水所	河北量水所	山辺量水所	中山量水所	大江量水所	西川量水所	備考
	採水月日	8月8日	8月8日	8月8日	8月8日	8月8日	8月8日	8月8日	8月8日	8月8日	8月8日	8月8日	8月8日	8月8日	8月8日	
	採水時刻	8:00	14:00	10:45	10:40	10:10	13:30	13:20	12:05	11:30	10:15	12:20	11:50	9:30	9:45	
	天候(前日)	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	天候(当日)	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	気温(℃)	27.0	33.0	34.2	32.4	32.1	32.5	33.5	31.1	33.3	32.0	33.7	32.3	30.0	31.9	
水温(℃)	20.9	21.8	22.1	25.8	21.4	20.8	22.5	22.2	21.9	22.3	21.7	21.7	21.7	22.6		
残留塩素(mg/L)	0.7	0.5	0.5	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6		
水質基準項目		検査結果														
基準値(mg/L)																
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	一般細菌	100個/mL以下														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	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	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													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	0.05 以下														
9	亜硝酸態窒素	0.05 以下	<0.004	<0.004	<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	<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	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1									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														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	<0.06	<0.06	<0.06										
22	クロロ酢酸	0.02 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002										
23	クロロホルム	0.06 以下	0.016	0.022	0.020	0.025										
24	ジクロロ酢酸	0.04 以下	0.012	0.015	0.015	0.007										
25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001										
26	臭素酸	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001									消毒副生成物	
27	総トリハロメタン	0.1 以下	0.019	0.026	0.025	0.030										
28	トリクロロ酢酸	0.2 以下	0.009	0.013	0.013	0.015										
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.003	0.004	0.005	0.005										
30	ブロモホルム	0.09 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001										
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下	<0.008	<0.008	<0.008	<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	6.4	7.9	8.2	8.4	7.9	8.0	7.0	7.3	7.6	7.7	7.2	7.3	7.4	その他
39	カルシウム、マグネシウム等	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														
42	ジェオスミン	0.00001 以下	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001										
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001										
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	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50	色度	5度 以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
51	濁度	2度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
基準の適合状況		適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	
検査機関		1: 西川浄水場(項目9~11、21~31、42および43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														

※1 検査機関

1: 西川浄水場(項目9~11、21~31、42および43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

浄水 水質基準項目（令和5年9月）

試料採取時の記録事項	採水箇所	西川浄水場	上山量水所	村山量水所	朝日宮宿量水所	朝日大谷量水所	山形松原量水所	寒河江量水所	天童量水所	東根量水所	河北量水所	山辺量水所	中山量水所	大江量水所	西川量水所	備考	
	採水月日	9月7日	9月7日	9月7日	9月7日	9月8日	9月7日	9月7日	9月7日	9月7日	9月7日	9月7日	9月7日	9月7日	9月7日		
	採水時刻	8:00	13:15	10:50	10:15	14:05	12:45	14:45	13:55	13:25	10:15	11:45	11:20	9:20	9:40		
	天候(前日)	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇		
	天候(当日)	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
	気温(°C)	22.2	27.5	27.5	28.9	26.0	30.0	28.7	27.2	30.0	26.8	28.5	29.0	23.5	24.5		
水温(°C)	21.9	29.5	22.5	28.0	24.3	23.5	21.5	22.2	22.4	22.2	23.5	23.3	23.2	22.2			
残留塩素(mg/L)	0.8	0.5	0.6	0.4	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7			
水質基準項目		検査結果															
基準値(mg/L)																	
1 一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	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															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	0.05 以下																
9 亜硝酸態窒素	0.05 以下	<0.004	<0.004	<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	<0.001	<0.001												
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1											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	<0.06	<0.06	<0.06												
22 クロロ酢酸	0.02 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002												
23 クロロホルム	0.06 以下	0.02	0.025	0.023	0.027												
24 ジクロロ酢酸	0.04 以下	0.013	0.012	0.012	0.013												
25 ジブロモクロロメタン	0.1 以下	<0.001	0.001	0.001	0.001												
26 臭素酸	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001												
27 総トリハロメタン	0.1 以下	0.025	0.032	0.031	0.035												
28 トリクロロ酢酸	0.2 以下	0.011	0.015	0.014	0.017												
29 ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.005	0.006	0.007	0.007												
30 ブロモホルム	0.09 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001												
31 ホルムアルデヒド	0.08 以下	<0.008	<0.008	<0.008	<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																
38 塩化物イオン	200 以下	9	8	8	8	9	8	9	8	8	10	8	9	9	9	その他	
39 カルシウム、マグネシウム等	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	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001												
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001												
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	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	0.7	1.0	0.9	0.8	基礎的性状	
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3		
48 味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
50 色度	5度 以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5		
51 濁度	2度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1		
基準の適合状況		適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合		
検査機関	※1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		

※1 検査機関 1：西川浄水場(項目9～11、21～31、42および43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

浄水 水質基準項目 (令和5年10月)

試料採取時の記録事項	採水箇所	西川浄水場	上山量水所	村山量水所	朝日宮宿量水所	朝日大谷量水所	山形松原量水所	寒河江量水所	天童量水所	東根量水所	河北量水所	山辺量水所	中山量水所	大江量水所	西川量水所	備考		
	採水月日	10月12日	10月12日	10月12日	10月12日	10月12日	10月12日	10月12日	10月12日	10月12日	10月12日	10月12日	10月12日	10月12日	10月12日			
	採水時刻	8:00	13:25	11:10	10:15	9:45	12:50	14:05	13:05	11:50	10:30	11:35	11:05	9:15	9:50			
	天候(前日)	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴			
	天候(当日)	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴			
	気温(℃)	11.6	17.2	17.2	17.0	15.5	19.0	20.0	18.0	18.0	15.0	18.2	16.0	11.2	15.8			
水温(℃)	14.6	23.1	16.4	21.5	18.5	16.4	14.5	15.4	15.6	15.2	15.2	15.6	15.8	15.7				
残留塩素(mg/L)	0.8	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8			
水質基準項目		検査結果																
基準値(mg/L)		0																
1	一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	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	<0.0003	<0.0003	<0.0003										金属類		
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005												
5	セレン及びその化合物	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001												
6	鉛及びその化合物	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001												
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001												
8	六価クロム化合物	0.05 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002												
9	亜硝酸態窒素	0.05 以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			
10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	無機物		
12	フッ素及びその化合物	0.8 以下	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05												
13	ホウ素及びその化合物	1.0 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1										無機物		
14	四塩化炭素	0.002 以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002												
15	1,4-ジオキサン	0.05 以下	<0.005	<0.005	<0.005	<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	<0.001	<0.001	<0.001												
17	ジクロロメタン	0.02 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001												
18	テトラクロロエチレン	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001												
19	トリクロロエチレン	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001												
20	ベンゼン	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001												
21	塩素酸	0.6 以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06			
22	クロロ酢酸	0.02 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		消毒副生成物	
23	クロロホルム	0.06 以下	0.014	0.022	0.019	0.022	0.020	0.021	0.017	0.018	0.019	0.017	0.019	0.020	0.016	0.014		
24	ジクロロ酢酸	0.04 以下	0.009	0.009	0.009	0.007	0.008	0.013	0.012	0.015	0.012	0.012	0.013	0.015	0.011	0.011		
25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
26	臭素酸	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
27	総トリハロメタン	0.1 以下	0.018	0.028	0.024	0.025	0.027	0.022	0.023	0.024	0.022	0.024	0.025	0.020	0.018	0.018		
28	トリクロロ酢酸	0.2 以下	0.007	0.011	0.010	0.011	0.009	0.013	0.011	0.014	0.013	0.011	0.013	0.014	0.010	0.009		
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.004	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004		
30	ブロモホルム	0.09 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008		金属類
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01												
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下	0.02	0.02	0.02	0.02												
34	鉄及びその化合物	0.3 以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03												
35	銅及びその化合物	1.0 以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01												
36	ナトリウム及びその化合物	200 以下	7.1	7.3	7.4	7.7											無機物	
37	マンガン及びその化合物	0.05 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001												
38	塩化物イオン	200 以下	8.1	8.2	8.1	8.6	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	金属類 その他	
39	カルシウム、マグネシウム等	300 以下	22	24	24	24												
40	蒸発残留物	500 以下	48	57	58	61											無機物	
41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02												
42	ジェオスミン	0.00001 以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001												
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001												
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002												
45	フェノール類	0.005 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005												
46	有機物(TOC:全有機炭素)	3 以下	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6		
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2		
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
50	色度	5度 以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
51	濁度	2度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		
基準の適合状況		適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合		
検査機関		※1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		

※1 検査機関 1: 西川浄水場(項目9~11、21~31、42および43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

浄水 水質基準項目（令和5年11月）

試料採取時の記録事項	採水箇所	西川浄水場	上山量水所	村山量水所	朝日宮宿量水所	朝日大谷量水所	山形松原量水所	寒河江量水所	天童量水所	東根量水所	河北量水所	山辺量水所	中山量水所	大江量水所	西川量水所	備考
	採水月日	11月9日	11月9日	11月9日	11月9日	11月9日	11月9日	11月9日	11月9日	11月9日	11月9日	11月9日	11月9日	11月9日	11月9日	
	採水時刻	8:00	13:00	10:10	10:30	10:00	12:30	12:45	11:30	11:05	9:40	11:30	11:05	9:40	9:10	
	天候(前日)	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	天候(当日)	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	気温(℃)	7.1	15.5	13.2	13.0	12.0	17.0	18.2	14.0	12.9	10.4	15.1	15.7	10.0	10.0	
水温(℃)	12.5	12.3	14.0	17.6	16.0	14.1	13.3	13.3	13.5	13.4	13.8	13.3	13.2	14.3		
残留塩素(mg/L)	0.6	0.5	0.6	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6		
水質基準項目		検査結果														
基準値(mg/L)																
1	一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	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													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	0.05 以下														
9	亜硝酸態窒素	0.05 以下	<0.004	<0.004	<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	<0.001	<0.001										
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1									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	<0.06	<0.06	<0.06									消毒副生成物	
22	クロロ酢酸	0.02 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002										
23	クロロホルム	0.06 以下	0.008	0.016	0.011	0.012										
24	ジクロロ酢酸	0.04 以下	0.007	0.010	0.009	0.005										
25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001										
26	臭素酸	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001										
27	総トリハロメタン	0.1 以下	0.011	0.021	0.015	0.016										
28	トリクロロ酢酸	0.2 以下	0.006	0.012	0.009	0.010										
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.003	0.005	0.004	0.004										
30	ブロモホルム	0.09 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001										
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下	<0.008	<0.008	<0.008	<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	7.7	7.6	8.0	7.7	8.0	8.2	7.7	7.8	7.8	7.7	7.8	7.7	7.7	
39	カルシウム、マグネシウム等	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	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001										
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001										
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													基礎的性状	
46	有機物(TOC:全有機炭素)	3 以下	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2		
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
50	色度	5度 以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5		
51	濁度	2度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		
基準の適合状況		適合														
検査機関		2														

※1 検査機関 1：西川浄水場(項目9～11、21～31、42および43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

浄水 水質基準項目（令和5年12月）

試料採取時の記録事項	採水箇所	西川浄水場	上山量水所	村山量水所	朝日宮宿量水所	朝日大谷量水所	山形松原量水所	寒河江量水所	天童量水所	東根量水所	河北量水所	山辺量水所	中山量水所	大江量水所	西川量水所	備考	
	採水月日	12月5日	12月5日	12月5日	12月5日	12月5日	12月5日	12月5日	12月5日	12月5日	12月5日	12月5日	12月5日	12月5日	12月5日		
	採水時刻	7:55	13:25	10:40	9:48	9:25	12:45	13:40	12:00	11:35	10:10	10:55	10:30	9:00	9:35		
	天候(前日)	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
	天候(当日)	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
	気温(℃)	0.7	6.7	4.0	3.3	2.3	6.5	8.2	6.3	6.0	2.9	4.0	3.2	0.5	4.3		
水温(℃)	7.0	8.6	8.5	12.6	11.5	9.0	7.1	8.0	7.9	7.6	7.8	7.6	8.0	8.9			
残留塩素(mg/L)	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6			
水質基準項目		検査結果															
基準値(mg/L)																	
1 一般細菌		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	病原微生物	
2 大腸菌		検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず		
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		0.05 以下															
9 亜硝酸態窒素		0.05 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	0.2	0.2	0.2	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	<0.06	<0.06	<0.06										消毒副生成物	
22 クロロ酢酸		0.02 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002											
23 クロロホルム		0.06 以下	0.005	0.008	0.007	0.007											
24 ジクロロ酢酸		0.04 以下	0.005	0.007	0.006	0.005											
25 ジブロモクロロメタン		0.1 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001											
26 臭素酸		0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001											
27 総トリハロメタン		0.1 以下	0.007	0.011	0.010	0.010											
28 トリクロロ酢酸		0.2 以下	0.004	0.007	0.006	0.007											
29 ブロモジクロロメタン		0.03 以下	0.002	0.003	0.003	0.003											
30 ブロモホルム		0.09 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001											
31 ホルムアルデヒド		0.08 以下	<0.008	<0.008	<0.008	<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	8.7	8.8	11	8.7	7.6	9.0	7.1	7.1	7.5	6.5	7.0	6.6	6.8	6.7	その他
39 カルシウム、マグネシウム等		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	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001											
43 2-メチルイソボルネオール		0.00001 以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001											
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															基礎的性状
46 有機物(TOC:全有機炭素)		3 以下	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	
47 pH値		5.8以上8.6以下	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3		
48 味		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50 色度		5度 以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
51 濁度		2度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
基準の適合状況			適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	
検査機関		※1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

※1 検査機関 1：西川浄水場(項目9～11、21～31、42および43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

浄水 水質基準項目（令和6年1月）

試料採取時の 記録事項	採水箇所	西川浄水場	上山量水所	村山量水所	朝日宮宿量水所	朝日大谷量水所	山形松原量水所	寒河江量水所	天童量水所	東根量水所	河北量水所	山辺量水所	中山量水所	大江量水所	西川量水所	備 考
	採水月日	1月24日	1月24日	1月24日	1月24日	1月24日	1月24日	1月24日	1月24日	1月24日	1月24日	1月24日	1月24日	1月24日	1月24日	
	採水時刻	8:00	14:00	11:00	10:15	9:50	13:30	13:50	12:55	12:20	10:20	11:50	11:15	9:15	9:40	
	天候(前日)	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
	天候(当日)	雪	雪	雪	雪	雪	雪	雪	雪	雪	雪	雪	雪	雪	雪	
	気温(℃)	-2.0	0.0	-1.0	2.5	0.0	2.8	-1.0	-1.0	-1.8	0.2	3.6	1.5	0.5	-1.5	
水温(℃)	4.5	4.3	5.7	7.4	6.9	5.2	5.1	4.9	5.2	5.0	4.9	4.5	4.3	5.5		
残留塩素(mg/L)	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		
水質基準項目		検 査 結 果														
基準値(mg/L)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 一般細菌	100個/mL以下	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	病原微生物
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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003											金属類
4 水銀及びその化合物	0.0005 以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005											
5 セレン及びその化合物	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001											
6 鉛及びその化合物	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001											
7 ヒ素及びその化合物	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001											
8 六価クロム化合物	0.05 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002											
9 亜硝酸態窒素	0.05 以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
10 シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	無機物
12 フッ素及びその化合物	0.8 以下	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05											
13 ホウ素及びその化合物	1.0 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1											有機物
14 四塩化炭素	0.002 以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002											
15 1,4-ジオキサン	0.05 以下	<0.005	<0.005	<0.005	<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	<0.001	<0.001	<0.001											
17 ジクロロメタン	0.02 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001											
18 テトラクロロエチレン	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001											
19 トリクロロエチレン	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001											
20 ベンゼン	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001											
21 塩素酸	0.6 以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	
22 クロロ酢酸	0.02 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
23 クロロホルム	0.06 以下	0.003	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	
24 ジクロロ酢酸	0.04 以下	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	
25 ジブロモクロロメタン	0.1 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
26 臭素酸	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
27 総トリハロメタン	0.1 以下	0.005	0.008	0.006	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	
28 トリクロロ酢酸	0.2 以下	<0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	0.003	0.003	<0.003	<0.003	
29 ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
30 ブロモホルム	0.09 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
31 ホルムアルデヒド	0.08 以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	
32 亜鉛及びその化合物	1.0 以下	<0.01	<0.01	<0.01	<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	<0.01	<0.01	<0.01											
34 鉄及びその化合物	0.3 以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03											
35 銅及びその化合物	1.0 以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01											
36 ナトリウム及びその化合物	200 以下	8.2	8.8	8.5	8.7											
37 マンガン及びその化合物	0.05 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001											金属類
38 塩化物イオン	200 以下	10	11	11	11	11	11	12	11	12	12	12	12	11	10	
39 カルシウム、マグネシウム等	300 以下	23	23	23	23											無機物
40 蒸発残留物	500 以下	53	52	52	54											
41 陰イオン界面活性剤	0.2 以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02											有機物
42 ジェオスミン	0.00001 以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001											
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001											
44 非イオン界面活性剤	0.02 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002											
45 フェノール類	0.005 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005											
46 有機物(TOC:全有機炭素)	3 以下	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	
48 味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50 色度	5度 以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
51 濁度	2度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
基準の適合状況		適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	
検査機関		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	

※1 検査機関 1：西川浄水場(項目9～11、21～31、42および43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

浄水 水質基準項目（令和6年2月）

試料採取時の記録事項	採水箇所	西川浄水場	上山量水所	村山量水所	朝日宮宿量水所	朝日大谷量水所	山形松原量水所	寒河江量水所	天童量水所	東根量水所	河北量水所	山辺量水所	中山量水所	大江量水所	西川量水所	備考
	採水月日	2月8日	2月8日	2月8日	2月8日	2月8日	2月8日	2月8日	2月8日	2月8日	2月8日	2月8日	2月8日	2月8日	2月8日	
	採水時刻	8:00	13:10	11:00	9:50	9:25	12:50	14:00	13:15	12:50	10:20	10:45	10:25	9:00	9:45	
	天候(前日)	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
	天候(当日)	雪	雪	曇	雪	雪	雪	曇	曇	曇	雪	雪	雪	雪	雪	
	気温(℃)	0.0	5.0	2.8	2.0	2.0	6.5	4.2	5.0	5.8	2.2	2.8	2.2	0.8	1.8	
水温(℃)	3.5	5.1	4.8	7.3	6.5	4.4	4.7	4.6	4.2	3.9	3.3	3.3	3.4	5.0		
残留塩素(mg/L)	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5		
水質基準項目		検査結果														
基準値(mg/L)																
1 一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	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															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	0.05 以下															
9 亜硝酸態窒素	0.05 以下	<0.004	<0.004	<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	<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	0.1	0.1	0.1	0.1											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															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	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	<0.06	<0.06	<0.06											消毒副生成物
22 クロロ酢酸	0.02 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002											
23 クロロホルム	0.06 以下	0.002	0.004	0.003	0.004											
24 ジクロロ酢酸	0.04 以下	<0.003	0.004	0.006	0.003											
25 ジブロモクロロメタン	0.1 以下	<0.001	0.001	<0.001	0.001											
26 臭素酸	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001											
27 総トリハロメタン	0.1 以下	0.004	0.008	0.005	0.008											
28 トリクロロ酢酸	0.2 以下	<0.003	0.004	<0.003	0.003											
29 ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.002	0.003	0.002	0.003											
30 ブロモホルム	0.09 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001											
31 ホルムアルデヒド	0.08 以下	<0.008	<0.008	<0.008	<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															無機物
35 銅及びその化合物	1.0 以下															金属類
36 ナトリウム及びその化合物	200 以下															その他
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	10	15	10	10	11	12	10	10	10	10	10	10	10	10	
39 カルシウム、マグネシウム等	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	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001											
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001											
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	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	
48 味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50 色度	5度 以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
51 濁度	2度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
基準の適合状況		適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	
検査機関		※1	※1	※1	※1	※1	※1	※1	※1	※1	※1	※1	※1	※1	※1	

※1 検査機関 1：西川浄水場(項目9～11、21～31、42および43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