

定期水質検査結果(令和8年度)

様式2

採水区分		水質検査実施地点名称										最高	最低	平均	参考	
原水		沼山取水場														
試料採取時の記録事項	採水月日	4月15日														
	採水時刻	10:40														
	天候(前日)	晴														
	天候(当日)	晴														
	水温(°C)	20.0														
	水温(°C)	6.3														
水質基準項目		単位	検査結果													
1	一般細菌	個/mL	59													
2	大腸菌	-	検出												病原微生物	
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													
12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.05											無機物		
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													
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											有機物		
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	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		
21	ベンゼン	mg/L	<0.001											有機物		
22	塩素酸	mg/L	<0.06													
23	クロロ酢酸	mg/L	<0.002											消毒副生成物		
24	クロロホルム	mg/L	<0.001													
25	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.003													
26	ジブロモクロロメタン	mg/L	<0.001													
27	臭素酸	mg/L	<0.001													
28	総トリハロメタン	mg/L	<0.001													
29	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.003													
30	ブロモジクロロメタン	mg/L	<0.001													
31	ブロモホルム	mg/L	<0.001													
32	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008													
33	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.01											金属類		
34	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.17													
35	鉄及びその化合物	mg/L	0.23													
36	銅及びその化合物	mg/L	<0.01													
37	ナトリウム及びその化合物	mg/L	4.5											無機物		
38	マンガン及びその化合物	mg/L	0.039											金属類		
39	塩化物イオン	mg/L	5.8											その他		
40	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	15											無機物		
41	蒸発残留物	mg/L	54													
42	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02													
43	ジェオスミン	mg/L	<0.000001											有機物		
44	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001													
45	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.002													
46	フェノール類	mg/L	<0.0005													
47	有機物(TOC:全有機炭素)	mg/L	0.7											基礎的性状		
48	pH値	-	7.2													
49	味	-														
50	臭気	-	異常なし													
51	色度	度	4.2													
52	濁度	度	13													
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

定期水質検査結果(令和8年度)

様式3-1

採水区分		水質検査実施地点名称	
原水		沼山取水場	
試料採取時の記録事項	採水月日	4月15日	
	採水時間	10:40	
	天候(前日)	晴	
	天候(当日)	晴	
	気温(℃)	20.0	
	水温(℃)	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	<0.0002
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
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
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	mg/L	
16	残留塩素	mg/L	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	15
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.039
19	遊離炭酸	mg/L	1.7
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.001
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	
23	臭気強度(TON)	-	1
24	蒸発残留物	mg/L	54
25	濁度	度	13
26	pH値	-	7.2
27	腐食性(ランゲリア指数)	-	-2.8
28	従属栄養細菌	個/mL	23000
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	0.17
原虫類関連項目		単位	検査結果
1	クリプトスポリジウム	-	
2	ジアルジア	-	
3	嫌気性芽胞菌	個/10mL	
4	大腸菌数(最確数)	MPN/100mL	
その他項目		単位	検査結果
1	全窒素	mg/L	
2	全りん	mg/L	
3	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	
4	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	
5	浮遊物質(S S)	mg/L	
6	溶存酸素(DO)	mg/L	
7	アンモニア態窒素	mg/L	
8	大腸菌数	CFU/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 ※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