

水質検査結果

(令和5年6月基準項目検査結果)

No1 (1/3)

採水地点番号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		基準値
採水場所		見崎浄水場 (切畑) (城南町) (船町) 南山形配水場 (柏倉) みはらしの丘配水場											
水の種類		原 水	凝集沈殿処理水	生物活性炭処理水	浄 水	給水栓水	給水栓水	給水栓水	配水池水	給水栓水	給水栓水		
採水日時		6日 10:30	6日 10:50	6日 10:05	6日 10:55	6日 9:30	6日 9:00	6日 9:40	6日 11:40	6日 10:15	6日 11:15		
天候(前日／当日)		晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴		
気温(℃)		28.5	28.5	28.5	28.5	25.5	23.0	21.7	29.6	27.3	31.3		
水温(℃)		18.4	20.0	19.4	17.9	15.9	16.1	17.2	10.6	18.5	19.2		
1	一般細菌	CFU/ml	1100		0	0	0	0	0	0	0		100以下
2	大腸菌	MPN/100ml	18		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		検出されないこと
3	カドミウム及びその化合物	mg/l	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		0.003以下
4	水銀及びその化合物	mg/l											0.0005以下
5	セレン及びその化合物	mg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		0.01以下
6	鉛及びその化合物	mg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		0.01以下
7	ヒ素及びその化合物	mg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		0.01以下
8	六価クロム化合物	mg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		0.02以下
9	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		0.04以下
10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		0.01以下
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.38		0.48	0.52	<0.10	0.50	<0.10	<0.10	<0.10		10以下
12	フッ素及びその化合物	mg/l	<0.08		<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08		0.8以下
13	ホウ素及びその化合物	mg/l	0.02		0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01		1.0以下
14	四塩化炭素	mg/l	<0.0002		<0.0002				<0.0002				0.002以下
15	1,4-ジオキサン	mg/l											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	mg/l	<0.002		<0.002				<0.002				0.04以下
17	ジクロロメタン	mg/l	<0.001		<0.001				<0.001				0.02以下
18	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.001		<0.001				<0.001				0.01以下
19	トリクロロエチレン	mg/l	<0.001		<0.001				<0.001				0.01以下
20	ベンゼン	mg/l	<0.001		<0.001				<0.001				0.01以下
21	塩素酸	mg/l			<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06		0.6以下
22	クロロ酢酸	mg/l			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		0.02以下
23	クロロホルム	mg/l			0.002	0.003	0.008	0.002	0.008	0.009	0.009		0.06以下
24	ジクロロ酢酸	mg/l			<0.002	<0.002	0.007	<0.002	0.006	0.007	0.007		0.03以下
25	ジブロモクロロメタン	mg/l			0.004	0.005	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	<0.001		0.1以下
26	臭素酸	mg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		0.01以下
27	総トリハロメタン	mg/l			0.009	0.014	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012		0.1以下
28	トリクロロ酢酸	mg/l			<0.002	<0.002	0.006	<0.002	0.005	0.006	0.006		0.03以下
29	ブロモジクロロメタン	mg/l			0.003	0.005	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003		0.03以下
30	ブロモホルム	mg/l			<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001		0.09以下
31	ホルムアルデヒド	mg/l			<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008		0.08以下
32	亜鉛及びその化合物	mg/l	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01		1.0以下
33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.05	0.05	0.03	0.03	0.01	0.03	0.01	0.02	0.01		0.2以下
34	鉄及びその化合物	mg/l	0.28	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		0.3以下
35	銅及びその化合物	mg/l	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		1.0以下
36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	9.2		10	11	4.8	10	4.8	5.0	4.9		200以下
37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.006	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		0.05以下
38	塩化物イオン	mg/l	12		12	13	6	12	6	6	6		200以下
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/l	24		24	25	11	24	11	11	11		300以下
40	蒸発残留物	mg/l	80		76				30				500以下
41	陰イオン界面活性剤	mg/l											0.2以下
42	ジェオスミン	mg/l	0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		0.00001以下
43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		0.00001以下
44	非イオン界面活性剤	mg/l											0.02以下
45	フェノール類	mg/l											0.005以下
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	2.1	0.9	0.5	0.5	0.5	0.2	0.5	0.2	0.2		3以下
47	pH値	—	7.3	7.2	7.0	7.5	7.5	7.4	7.5	7.3	7.4	7.3	5.8以上8.6以下
48	味	—			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		異常でないこと
49	臭気	—	かび臭	無臭	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		異常でないこと
50	色度	度	6.7	1.3	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		5度以下
51	濁度	度	4.0	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		2度以下
残留塩素		mg/l			0.56	0.44	0.50	0.46	0.56	0.58	0.58		
判定					○	○	○	○	○	○	○		○:適合
検査期日		令和5年6月6日～6月20日						備考:					
水質検査機関名		山形市上下水道部水運用センター (山形市南石関27番地)											

(令和5年6月基準項目検査結果)

基準値

採水地点番号		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	基準値
採水場所		山 寺 浄 水 場 (山寺)			東 沢 浄 水 場 (妙見寺)		松 原 浄 水 場 (和合町) (薬師町)						
水の種類		原 水	浄 水	給水栓水	原 水	浄 水	給水栓水	原 水	凝集沈殿 処理水	浄 水	給水栓水	給水栓水	
採水日時			5日 9:45	5日 10:00		5日 9:40	5日 10:05	5日 10:20	5日 10:30	5日 10:40	5日 10:35	5日 10:55	
天候(前日／当日)			晴/晴	晴/晴		晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	
気温(℃)			22.1	23.6		21.5	24.7	25.2	25.2	25.2	24.5	25.9	
水温(℃)			14.0	17.1		11.6	15.4	12.8	12.5	12.2	14.3	18.1	
1	一般細菌	CFU/ml	0	0		0	0			0	1	0	100以下
2	大腸菌	MPN/100ml	不検出	不検出		不検出	不検出			不検出	不検出	不検出	検出されないこと
3	カドミウム及びその化合物	mg/l						<0.0003		<0.0003			0.003以下
4	水銀及びその化合物	mg/l											0.0005以下
5	セレン及びその化合物	mg/l						<0.001		<0.001			0.01以下
6	鉛及びその化合物	mg/l						<0.001		<0.001			0.01以下
7	ヒ素及びその化合物	mg/l						<0.001		<0.001			0.01以下
8	六価クロム化合物	mg/l						<0.001		<0.001			0.02以下
9	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.004			<0.004				<0.004	<0.004	0.04以下
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l											0.01以下
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l		<0.10			0.16				<0.10	<0.10	10以下
12	フッ素及びその化合物	mg/l		0.52			<0.08				<0.08	<0.08	0.8以下
13	ホウ素及びその化合物	mg/l						<0.01		<0.01			1.0以下
14	四塩化炭素	mg/l											0.002以下
15	1,4-ジオキサン	mg/l											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	mg/l											0.04以下
17	ジクロロメタン	mg/l											0.02以下
18	テトラクロロエチレン	mg/l											0.01以下
19	トリクロロエチレン	mg/l											0.01以下
20	ベンゼン	mg/l											0.01以下
21	塩素酸	mg/l		<0.06			<0.06				<0.06	<0.06	0.6以下
22	クロロ酢酸	mg/l											0.02以下
23	クロロホルム	mg/l											0.06以下
24	ジクロロ酢酸	mg/l											0.03以下
25	ジブロモクロロメタン	mg/l											0.1以下
26	臭素酸	mg/l											0.01以下
27	総トリハロメタン	mg/l											0.1以下
28	トリクロロ酢酸	mg/l											0.03以下
29	ブロモジクロロメタン	mg/l											0.03以下
30	ブロモホルム	mg/l											0.09以下
31	ホルムアルデヒド	mg/l											0.08以下
32	亜鉛及びその化合物	mg/l						<0.01		<0.01			1.0以下
33	アルミニウム及びその化合物	mg/l						0.11	0.14	0.02			0.2以下
34	鉄及びその化合物	mg/l						0.18	<0.01	<0.01			0.3以下
35	銅及びその化合物	mg/l						<0.01		<0.01			1.0以下
36	ナトリウム及びその化合物	mg/l		12			3.5				4.7	4.8	200以下
37	マンガン及びその化合物	mg/l						0.043	0.002	<0.001			0.05以下
38	塩化物イオン	mg/l			3		2				4	4	200以下
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/l		210			24				17	17	300以下
40	蒸発残留物	mg/l											500以下
41	陰イオン界面活性剤	mg/l											0.2以下
42	ジェオスミン	mg/l						<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001以下
43	2-メチルイソボルネオール	mg/l						<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001以下
44	非イオン界面活性剤	mg/l											0.02以下
45	フェノール類	mg/l											0.005以下
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l		0.1	<0.1		0.4	0.4	0.9	0.3	0.3	0.3	3以下
47	pH値	—		7.7	7.8		7.4	7.4	7.1	7.4	7.4	7.4	5.8以上8.6以下
48	味	—		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	異常でないこと
49	臭気	—		異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	無臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
50	色度	度		<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	1.8	<0.5	<0.5	<0.5	5度以下
51	濁度	度		<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	1.3	0.1	<0.1	<0.1	2度以下
残留塩素		mg/l		0.34	0.34		0.52	0.48		0.66	0.54	0.46	0.42
判定				○	○		○	○			○	○	○
検査期日		令和5年6月5日～6月20日						備考：					
水質検査機関名		山形市上下水道部水運用センター (山形市南石関27番地)											

