

水質法定検査結果(受水点・抜き打ち検査)

仙南・仙塩広域水道

採水地点			山元山寺受水点	岩沼受水点	法定基準	県基準 (南部山系受水点)			
採水年月日			R5.6.29	R5.6.29					
気温		℃	29.0	28.2					
水温		℃	15.5	13.0					
病原微生物による汚染の指標	1	一般細菌	個/mL	0	0	100以下	10以下		
	2	大腸菌	—	検出せず ^a	検出せず ^a	検出されないこと	—		
	有害物質・無機物・重金属	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	<0.00005	<0.00005	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	0.001以下	
		8	六価クロム化合物	mg/L	<0.002	<0.002	0.02以下	—	
		9	亜硝酸態窒素	mg/L	<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	<0.001	<0.001	0.01以下	—	
		11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.2	0.2	10以下	—	
		12	フッ素及びその化合物	mg/L	<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	—		
健康に関する項目	一般有機物	14	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	0.002以下	—	
		15	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	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	<0.004	<0.004	0.04以下	—	
		17	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	0.02以下	—	
		18	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	0.01以下	—	
		19	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	0.01以下	—	
		20	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	0.01以下	—	
		消毒副生成物	21	塩素酸	mg/L	<0.06	<0.06	0.6以下	—
			22	クロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	0.02以下	—
			23	クロロホルム	mg/L	0.012	0.012	0.06以下	—
24	ジクロロ酢酸		mg/L	<0.003	0.005	0.03以下	0.018以下		
25	ジブロモクロロメタン		mg/L	<0.001	<0.001	0.1以下	—		
26	臭素酸		mg/L	<0.001	<0.001	0.01以下	—		
27	総トリハロメタン		mg/L	0.016	0.015	0.1以下	0.025以下		
28	トリクロロ酢酸		mg/L	0.008	0.008	0.03以下	0.015以下		
29	ブロモジクロロメタン		mg/L	0.004	0.003	0.03以下	—		
30	ブロモホルム		mg/L	<0.001	<0.001	0.09以下	—		
31	ホルムアルデヒド		mg/L	<0.008	<0.008	0.08以下	—		
性状に関する項目	着色	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	<0.02	<0.02	0.2以下	0.02以下	
		34	鉄及びその化合物	mg/L	<0.03	<0.03	0.3以下	—	
		35	銅及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	1.0以下	—	
	味	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	5.9	5.9	200以下	—	
	着色	37	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	0.05以下	—	
	味	38	塩化物イオン	mg/L	6.5	6.3	200以下	—	
		39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	20.0	20.1	300以下	—	
		40	蒸発残留物	mg/L	56	57	500以下	—	
	発泡	41	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	0.2以下	—	
	かび臭	42	ジェオスミン	mg/L	0.000001	0.000001	0.00001以下	0.000005以下	
		43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	0.00001以下	0.000002以下	
	発泡	44	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005	<0.005	0.02以下	—	
	臭気	45	フェノール類	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.005以下	—	
	味	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5	0.5	3以下	1以下	
47		pH値	—	7.0	7.0	5.8以上8.6以下	7.0以上7.6以下		
48		味	—	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	異常でないこと	—		
50		色度	度	<1	<1	5以下	1以下		
濁度	51	濁度	度	<0.1	<0.1	2以下	0.1以下		
消毒効果		残留塩素 ^a	mg/L	0.36		0.1以上	0.2以上0.4以下		

※ 残留塩素の県基準値は末端受水点(松島, 山元山寺)にのみ適用される。