

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	名取受水点	法定基準	県基準(南部山系受水点)			
採水年月日			R4.6.30	R4.6.30					
気温		℃	33.2	31.9					
水温		℃	15.6	13.8					
健康に関する項目	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	検出せず	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	—	
		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	0.011	0.011	0.06以下	—	
		24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.004	0.008	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	0.014	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	0.003	0.004	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	—	
	着色	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	5.6	5.6	200以下	—
			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	6.0	6.0	200以下	—
			39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	19.0	18.6	300以下	—
			40	蒸発残留物	mg/L	53	54	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
	44		非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005	<0.005	0.02以下	—	
	45		臭気	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.005以下	—	
	基礎的性状		46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.4	3以下	1以下
			47	pH値	—	7.0	7.1	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	
	51	濁度	度	<0.1	<0.1	2以下	0.1以下		
消毒効果	残留塩素※	mg/L	0.4	0.4	0.1mg/L以上	0.2mg/L以上0.4mg/L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。