

令和6年度 南陽市水道事業 水質検査結果

水質検査箇所一覧

南陽市上水道(宮内配水池)

配水池系統	検査項目	検査頻度	検査場所
吉野地区	9項目	8回/年	佐藤宅 給水栓
	ジエオスミン 2-MIB	4回/年	
	21項目	3回/年	
	51項目	1回/年	
中川地区	9項目	8回/年	山村宅 給水栓
	ジエオスミン 2-MIB	4回/年	
	21項目	3回/年	
	51項目	1回/年	
赤湯地区	9項目	8回/年	小川宅 給水栓
	ジエオスミン 2-MIB	4回/年	
	21項目	3回/年	
	51項目	1回/年	
松沢地区	9項目	8回/年	山崎宅 給水栓
	ジエオスミン 2-MIB	4回/年	
	21項目	3回/年	
	51項目	1回/年	
沖郷地区	9項目	8回/年	大和宅 給水栓
	ジエオスミン 2-MIB	4回/年	
	21項目	3回/年	
	51項目	1回/年	
梨郷地区	9項目	8回/年	草刈宅 給水栓
	ジエオスミン 2-MIB	4回/年	
	21項目	3回/年	
	51項目	1回/年	

南陽市上水道(小滝浄水系)

配水池系統	検査項目	検査頻度	検査場所
小滝地区	9項目	12回/年	漆山宅 給水栓
	42項目	4回/年	
	ジエオスミン 2-MIB	3回/年	
小滝浄水場(浄水)	51項目	1回/年	小滝浄水場
小滝浄水場(原水)	40項目	1回/年	小滝浄水場
	指標菌検査	12回/年	

令和6年度 水質検査結果（小滝浄水場内 原水）

試料採取時の 記録事項	採水月日	4月9日	5月14日	6月11日	7月9日	8月1日	9月10日	10月8日	11月12日	12月10日	1月14日	2月12日	3月4日	最大	最小	平均	備考			
	採水時刻	10:15	9:30	11:55	10:00	10:15	9:35	10:50	9:45	9:30	10:45	9:35	10:25							
	天候(前日)	晴	雨	曇	雨	曇	曇	雨	晴	曇	曇	雪	曇							
	天候(当日)	雨	晴	晴	雨	曇	晴	雨	晴	曇	雪	晴	晴							
	気温(°C)	8.5	15.1	24.5	23.5	23.5	25.6	14.1	10.1	1.8	1.5	-0.5	-0.4					25.6	-0.5	12.3
	水温(°C)	7.4	9.0	12.0	20.0	15.6	15.1	13.4	9.2	5.6	4.5	3.5	4.1					20.0	3.5	10.0
残留塩素(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
水質基準項目		基準値(mg/L)	検査結果																	
1	一般細菌	100個/mL以下					160										病原微生物			
2	大腸菌	検出されないこと					検出する													
3	カドミウム及びその化合物	0.003以下					0.0003未満										金属類			
4	水銀及びその化合物	0.0005以下					0.00005未満													
5	セレン及びその化合物	0.01以下					0.001未満													
6	鉛及びその化合物	0.01以下					0.001未満													
7	ヒ素及びその化合物	0.01以下					0.001未満										消毒副生成物			
8	六価クロム化合物	0.02以下					0.002未満													
9	亜硝酸態窒素	0.04以下					0.004未満													
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下					0.001未満													
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下					0.07										無機物			
12	フッ素及びその化合物	0.8以下					0.08未満													
13	ホウ素及びその化合物	1.0以下					0.1未満													
14	四塩化炭素	0.002以下					0.0002未満													
15	1,4-ジオキサン	0.05以下					0.005未満										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					0.004未満													
17	ジクロロメタン	0.02以下					0.002未満													
18	テトラクロロエチレン	0.01以下					0.001未満													
19	トリクロロエチレン	0.01以下					0.001未満										金属類			
20	ベンゼン	0.01以下					0.001未満													
21	亜鉛及びその化合物	1.0以下					0.01未満													
22	アルミニウム及びその化合物	0.2以下					0.12													
23	鉄及びその化合物	0.3以下					0.12										無機物			
24	銅及びその化合物	1.0以下					0.01未満													
25	ナトリウム及びその化合物	200以下					4.8													
26	マンガン及びその化合物	0.05以下					0.012													
27	塩化物イオン	200以下					3.3										その他			
28	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下					16										無機物			
29	蒸発残留物	500以下					46													
30	陰イオン界面活性剤	0.2以下					0.02未満													
31	ジオスミン	0.00001以下					0.000001未満													
32	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下					0.000001未満										有機物			
33	非イオン界面活性剤	0.02以下					0.002未満													
34	フェノール類	0.005以下					0.0005未満													
35	有機物等(全有機炭素(TOC)の量)	3以下					0.9													
36	pH値	5.8以上8.6以下					7.2										その他			
37	味	異常でないこと					異常なし													
38	臭気	異常でないこと					異常なし													
39	色度	5度以下					4.8													
40	濁度	2度以下					1.4													
指標菌試験		単位	検査結果																	
1	嫌気性芽胞菌	個/100mL	2	2	0	10	0	0	0	0	0	0	1	0	10	0	指標菌			
2	大腸菌数	MPN/100mL	14	4.0	5.2	190	5.1	12	23	1.0	11	22	1.0	2.0	190	1				

令和6年度 水質検査結果 (小滝簡易水道 管末浄水)

試料採取時の記録事項	採水月日	4月9日	5月14日	6月11日	7月9日	8月1日	9月10日	10月8日	11月12日	12月10日	1月14日	2月12日	3月4日	最大	最小	平均	備考	
	採水時刻	9:45	10:00	11:30	11:30	9:30	10:25	11:25	10:45	10:25	9:45	10:50	11:45					
	天候(前日)	晴	雨	曇	雨	曇	曇	雨	晴	曇	曇	雪	曇					
	天候(当日)	雨	晴	晴	雨	曇	晴	雨	晴	晴	雪	晴	晴					
	気温(°C)	10.0	17.0	24.0	23.5	25.2	26.5	15.5	11.7	2.9	0.8	1.8	1.4					
	水温(°C)	8.0	14.0	16.5	20.0	20.8	22.0	19.0	12.9	8.1	4.8	3.8	3.9					
残留塩素(mg/L)	0.50	0.50	0.40	0.20	0.30	0.40	0.40	0.70	0.40	0.50	0.60	0.50	0.70	0.20	0.45			
水質基準項目		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	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	病原微生物	
3	カドミウム及びその化合物	0.003以下		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	金属類	
4	水銀及びその化合物	0.0005以下		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満		
5	セレン及びその化合物	0.01以下		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満			
6	鉛及びその化合物	0.01以下		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満			
7	ヒ素及びその化合物	0.01以下		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満			
8	六価クロム化合物	0.02以下		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満			
9	亜硝酸態窒素	0.04以下		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満	0.004未満	0.004未満	消毒副生成物		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満			
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下		0.10			0.11			0.09			0.14	0.14	0.09	0.11	無機物	
12	フッ素及びその化合物	0.8以下		0.08未満			0.08未満			0.08未満			0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満		
13	ホウ素及びその化合物	1.0以下		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満			
14	四塩化炭素	0.002以下		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	有機物		
15	1,4-ジオキサン	0.05以下		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満			
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		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満	0.004未満	0.004未満			
17	ジクロロメタン	0.02以下		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満			
18	テトラクロロエチレン	0.01以下		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満			
19	トリクロロエチレン	0.01以下		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満			
20	ベンゼン	0.01以下		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	消毒副生成物		
21	塩素酸	0.6以下		0.09			0.22			0.13			0.10	0.22	0.09		0.14	
22	クロロ酢酸	0.02以下		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満			
23	クロロホルム	0.06以下		0.007			0.020			0.010			0.004	0.02	0.004		0.010	
24	ジクロロ酢酸	0.04以下		0.004			0.004			0.006			0.003未満	0.006	0.004		0.005	
25	ジブロモクロロメタン	0.1以下		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満			
26	臭素酸	0.01以下		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満			
27	総トリハロメタン	0.1以下		0.010			0.025			0.013			0.006	0.025	0.006		0.014	
28	トリクロロ酢酸	0.2以下		0.007			0.015			0.009			0.005	0.015	0.005		0.009	
29	ブロモジクロロメタン	0.03以下		0.003			0.005			0.003			0.002	0.005	0.002		0.003	
30	ブロモホルム	0.09以下		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満			
31	ホルムアルデヒド	0.08以下		0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満	0.008未満	0.008未満	金属類		
32	亜鉛及びその化合物	1.0以下		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	0.01未満	0.01未満			
33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満	0.02未満	0.02未満			
34	鉄及びその化合物	0.3以下		0.03未満			0.03未満			0.03未満			0.03未満	0.03未満	0.03未満			
35	銅及びその化合物	1.0以下		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	0.01未満	0.01未満			
36	ナトリウム及びその化合物	200以下		5.4			5.3			5.8			5.2	5.8	5.2	5.4	無機物	
37	マンガン及びその化合物	0.05以下		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満	金属類		
38	塩化物イオン	200以下	3.7	3.6	3.7	3.7	4.0	4.1	4.2	3.8	3.9	3.8	3.7	4.4	4.4	3.6	3.9	その他
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下		16			14			17			15	17	14	16	無機物	
40	蒸発残留物	500以下		53			45			50			71	71	45	55	有機物	
41	陰イオン界面活性剤	0.2以下		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満		
42	ジェオスミン	0.00001以下		0.000001未満			0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満								
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下		0.000001未満			0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満								
44	非イオン界面活性剤	0.02以下		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		
45	フェノール類	0.005以下		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満		
46	有機物等(全有機炭素(TOC)の量)	3以下	0.5	0.3	0.4	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.7	0.4	0.5	0.7	0.3	0.5	その他	
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.4	7.5	7.5	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.3	7.4		
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未満	0.5未満	0.5未満	0.7	0.7	0.5未満	0.5	0.5未満	0.6	0.5未満	0.5未満	0.5	0.7	0.5		0.6
51	濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
クリプトスポリジウム試験		単位	検査結果															
1	クリプトスポリジウム	個/20mL					0							0	0		クリプトスポリジウム試験	
2	ジアルジア	個/20mL					0							0	0			