

令和5年度上水道笹野系（梓山配水池）水質検査結果（給水）

米沢上下水道部

項目	単位	基準値	4月分	5月分	6月分	7月分	8月分	9月分	10月分	11月分	12月分	1月分	2月分	3月分
			4月11日	5月9日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月10日	11月14日	12月12日	1月9日	2月13日	3月12日
採水月日			晴/晴	雨/晴	曇/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	雨/曇	雨/晴	晴/曇	雪/晴	晴/晴	晴/曇
天候（前日/当日）														
気温	℃	-	23.0	24.0	24.5	27.0	27	28.0	19	14.0	7.0	1.0	8.0	4.0
水温	℃	-	9.0	12.0	16.0	20.0	22.0	23.0	20.0	15.0	10.0	6.0	6.0	2.0
残留塩素	mg/l	0.1以上	0.46	0.34	0.32	0.18	0.28	0.14	0.18	0.20	0.22	0.16	0.32	0.30
一般細菌	個	100以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	MPN/100ml	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
塩化物イオン	mg/l	200以下	10.7	8.5	7.2	7.6	7.7	10.6	8.2	7.8	7.8	7.4	7.8	9.1
有機物（全有機炭素(TOC)の量）	mg/l	3以下	0.3	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4
pH値	-	5.8以上8.6以下	7.1	7.1	7.2	7.1	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1
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
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
色度	度	5以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	度	2以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
年4回検査項目	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	0.01以下			<0.001			<0.001			<0.001		
	塩素酸	mg/l	0.6以下			0.38		0.11	0.35			<0.06		
	クロロ酢酸	mg/l	0.02以下			<0.002			<0.002			<0.002		
	クロロホルム	mg/l	0.06以下			0.032			0.024			0.008		
	ジクロロ酢酸	mg/l	0.03以下			<0.003			<0.003			<0.003		
	ジブromクロロメタン	mg/l	0.1以下			<0.001			<0.001			<0.001		
	臭素酸	mg/l	0.01以下			<0.001			<0.001			<0.001		
	総トリハロメタン	mg/l	0.1以下			0.036			0.029			0.011		
	トリクロロ酢酸	mg/l	0.03以下			0.015			0.014			0.006		
	ブromジクロロメタン	mg/l	0.03以下			0.004			0.005			0.003		
ブromホルム	mg/l	0.09以下			<0.001			<0.001			<0.001			
ホルムアルデヒド	mg/l	0.08以下			<0.008			<0.008			<0.008			
年1回以上検査項目	カドミウム及びその化合物	mg/l	0.003以下			<0.0003								
	水銀及びその化合物	mg/l	0.0005以下			<0.00005								
	セレン及びその化合物	mg/l	0.01以下			<0.001								
	鉛及びその化合物	mg/l	0.01以下			<0.001								
	ヒ素及びその化合物	mg/l	0.01以下			<0.001								
	六価クロム化合物	mg/l	0.02以下			<0.002								
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.04以下			<0.004								
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	10以下			0.12								
	フッ素及びその化合物	mg/l	0.8以下			<0.08								
	ホウ素及びその化合物	mg/l	1.0以下			0.1								
	四塩化炭素	mg/l	0.002以下			<0.0002								
	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05以下			<0.005								
	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			<0.001								
	ジクロロメタン	mg/l	0.02以下			<0.001								
	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01以下			<0.001								
	トリクロロエチレン	mg/l	0.01以下			<0.001								
	ベンゼン	mg/l	0.01以下			<0.001								
	亜鉛及びその化合物	mg/l	1.0以下			0.001								
	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.2以下	<0.01		0.02			0.01			<0.01		
	鉄及びその化合物	mg/l	0.3以下			<0.03								
	銅及びその化合物	mg/l	1.0以下			<0.01								
	ナトリウム及びその化合物	mg/l	200以下			5.9								
	マンガン及びその化合物	mg/l	0.05以下			<0.001								
	Ca、Mg等（硬度）	mg/l	300以下			18								
	蒸発残留物	mg/l	500以下			48								
陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2以下	<0.02		<0.02			<0.02			<0.02			
ジオスミン	mg/l	0.00001以下		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001							
2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.00001以下		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001							
非イオン界面活性剤	mg/l	0.02以下	<0.002		<0.002			<0.002			<0.002			
フェノール類	mg/l	0.005以下			<0.0005									