岩 外 水 協　第 15 号
令 和 5 年 12 月 31 日

山元町長　橋 元 伸 一 殿
（山元町上下水道事業所扱い）

岩沼市外一市四町水道水質検査協議会
会 長　岩沼市長　　佐 藤 淳 一

水質検査結果について

下記の日付に採取した水質検査結果について、別紙のとおり報告いたします。

記

平 常 項 目 検 査　　令和　5 年 12 月　4 日　　8 検体

水質検査結果書

山 元 町 長　　殿

令和5年12月31日

検体番号	基準値	定量下限値	1	2	3	4	5	6
採水年月日			R5.12.4					
採水地点			横山原水	横山栓水	小平原水	小平栓水	牛橋栓水	中山栓水
天候			前日:晴　／当日:晴					
気温　℃			12.0	11.0		14.0	11.0	6.0
水温　℃			13.0	12.0		12.0	14.0	11.0
一般細菌　個/ml	100以下	0	0	0		0	0	0
大腸菌(*E.coli*)　(+)(−)	(−)	(−)	(−)	(−)		(−)	(−)	(−)
亜硝酸態窒素　mg/l	0.04以下	0.004	0.007	0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素　mg/l	10以下	0.02	2.75	2.78		0.19	0.19	0.18
ふっ素及びその化合物　mg/l	0.8以下	0.05	0.05未満	0.05未満		0.05未満	0.05未満	0.05未満
塩素酸　mg/l	0.6以下	0.06	0.06未満	0.06未満		0.06未満	0.06未満	0.06未満
鉄及びその化合物　mg/l	0.3以下	0.01	0.03	0.03		0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン及びその化合物　mg/l	0.05以下	0.001	0.005未満	0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン　mg/l	200以下	0.2	8.4	8.4		7.2	7.5	7.4
有機物質(TOC)　mg/l	3以下	0.3	0.3未満	0.3未満		0.5	0.6	0.5
pH値	5.8～8.6		6.96	7.11		7.23	7.23	7.23
味	異常なし		−	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし
臭気	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	1	1未満	1未満		1未満	1未満	1未満
濁度　度	2以下	0.1	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素　mg/l	0.1以上	0.05	−	0.4		0.4	0.3	0.3
アンモニア態窒素　mg/l		0.05	0.05未満	0.05未満		0.05未満	0.05未満	0.05未満
大腸菌群　(+)(−)	(−)	(−)	(−)	(−)		(−)	(−)	(−)
判定(水質基準に)			−	適合		適合	適合	適合
検査期間	令和5年12月4日～令和5年12月12日							
検査機関	岩沼市外一市四町水道水質検査協議会				検査責任者　検査センター長　菅原 伸浩　印			

水質検査結果書

山 元 町 長　　殿

令和5年12月31日

検体番号	基準値	定量下限値	7	8	9	10		
採水年月日			R5.12.4					
採水地点			山下第1原水	山下第1栓水	坂元原水	坂元栓水		
天候			前日:晴　／当日:晴					
気温　℃			4.0	4.0		10.0		
水温　℃			10.5	10.0		12.5		
一般細菌　個/ml	100以下	0	0	0		0		
大腸菌(*E.coli*)　(+)(−)	(−)	(−)	(−)	(−)		(−)		
亜硝酸態窒素　mg/l	0.04以下	0.004	0.004未満	0.004未満		0.004未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素　mg/l	10以下	0.02	0.71	0.71		0.18		
ふっ素及びその化合物　mg/l	0.8以下	0.05	0.05未満	0.05未満		0.05未満		
塩素酸　mg/l	0.6以下	0.06	0.06未満	0.06未満		0.06未満		
鉄及びその化合物　mg/l	0.3以下	0.01	0.01未満	0.01未満		0.01未満		
マンガン及びその化合物　mg/l	0.05以下	0.001	0.005未満	0.005未満		0.005未満		
塩化物イオン　mg/l	200以下	0.2	11.1	10.9		7.3		
有機物質(TOC)　mg/l	3以下	0.3	0.3未満	0.3未満		0.5		
pH値	5.8～8.6		6.62	6.71		7.22		
味	異常なし		−	異常なし		異常なし		
臭気	異常なし		異常なし	異常なし		異常なし		
色度　度	5以下	1	1未満	1未満		1未満		
濁度　度	2以下	0.1	0.1未満	0.1未満		0.1未満		
残留塩素　mg/l	0.1以上	0.05	−	0.4		0.4		
アンモニア態窒素　mg/l		0.05	0.05未満	0.05未満		0.05未満		
大腸菌群　(+)(−)	(−)	(−)	(−)	(−)		(−)		
判定(水質基準に)			−	適合		適合		
検査期間	令和5年12月4日～令和5年12月12日							
検査機関	岩沼市外一市四町水道水質検査協議会				検査責任者　検査センター長　菅原 伸浩　印			