岩 外 水 協　第 13 号
令 和 5 年 10 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

岩沼市外一市四町水道水質検査協議会長之印

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 10 月　2 日　　　　9 検体

山元町
公営企業
-5.11.-6
第　号
収受

水質検査結果書

山 元 町 長　殿

令5年10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				R5.10.2					
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:曇　／当日:晴					
気温	℃			19.0	29.0	22.0	27.0	27.0	23.5
水温	℃			13.5	21.5	14.0	21.0	22.0	23.0
一般細菌	個/ml	100以下	0	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	0.004未満	0.004未満	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	2.44	2.55	1.24	1.24	0.22	0.21
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	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	0.06未満
鉄及びその化合物	mg/l	0.3以下	0.01	0.05	0.03	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.03
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	0.005未満
塩化物イオン	mg/l	200以下	0.2	8.0	8.2	8.6	8.6	6.0	6.4
有機物質(TOC)	mg/l	3以下	0.3	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.6	0.6
pH値		5.8〜8.6		6.78	6.87	6.67	6.78	7.24	7.18
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	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	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	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	0.05未満
嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)	個/ml	0	0	0	0	0	0		
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10月2日〜令和5年10月13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10月31日

検体番号	基準値	定量下限値	7	8	9	10		
採水年月日			R5.10.2					
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:曇　／当日:晴					
気温　℃			26.0	26.0		29.0		
水温　℃			14.5	20.5		24.5		
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	0.62		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	0.07		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		0.06		
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	11.0	10.2		6.8		
有機物質(TOC)　mg/l	3以下	0.3	0.3未満	0.3未満		0.6		
pH値	5.8～8.6		6.44	6.56		7.10		
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		0.3		
アンモニア態窒素　mg/l		0.05	0.05未満	0.05未満		0.05未満		
嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)　個/ml	0	0	0	0		0		
大腸菌群　(+)(−)	(−)	(−)	(−)	(−)		(−)		
判定(水質基準に)			−	適合		適合		
検査期間	令和5年10月2日～令和5年10月13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				