

岩外水協 第 21 号
令和 5 年 1 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



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 1 月 10 日

9 検体

水質検査結果書

山元町長 殿

令和5年1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			R5.1.10					
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:曇					
気温 °C			12.0	8.0	7.0	3.0	9.0	3.0
水温 °C			13.5	8.0	12.5	8.0	9.5	6.0
一般細菌 個/ml	100以下	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌(<i>E.coli</i>) (+)(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
嫌気性芽胞菌(ヴェルシュ菌芽胞) 個/ml	0	0	0	0	0	0		
大腸菌群 (+)(-)	(-)	(-)	(+)	(-)	(+)	(-)	(-)	(-)
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	2.37	2.57	1.34	1.30	0.21	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	0.03	0.04	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01
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	8.0	8.8	8.7	5.8	5.6
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	0.5	0.5
pH値	5.8~8.6		6.82	6.93	6.77	6.84	7.06	7.00
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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
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
残留塩素 mg/l	0.1以上	0.05	-	0.4	-	0.4	0.4	0.4
判定(水質基準に)			-	適合	-	適合	適合	適合
検査期間	令和5年1月10日~令和5年1月19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 桂島 和浩			



水質検査結果書

山元町長 殿

令和5年1月31日

検体番号	基準値	定量下限値	7	8	9	10				
採水年月日			R5.1.10							
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:曇							
気温 °C			2.0	2.0		3.0				
水温 °C			12.0	6.0		8.0				
一般細菌 個/ml	100以下	0	0	0		0				
大腸菌(<i>E.coli</i>) (+)(-) (一)	(一)	(一)	(一)	(一)		(一)				
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 (+)(-) (一)	(一)	(一)	(一)	(一)		(一)				
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	0.69	0.69		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				
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	10.9	10.5		5.6				
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		6.55	6.61		6.98				
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				
アンモニア態窒素 mg/l		0.05	0.05未満	0.05未満		0.05未満				
残留塩素 mg/l	0.1以上	0.05	—	0.5		0.4				
判定(水質基準に)			—	適合		適合				
検査期間	令和5年1月10日~令和5年1月19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 桂島 和浩 					