

岩外水協 第12号  
令和元年8月31日

山元町長 齋藤俊夫 殿  
(山元町上下水道事業所扱い)

岩沼市外一市三町水道水質検査協議会  
会長 岩沼市長 菊地啓夫



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	令和元年8月5日	9検体
カビ臭検査	令和元年8月20日	6検体

水質検査結果書

山 元 町 長 殿

令和元年8月31日

検体番号	基準値	定量下限値	7	8	9	10			
採水年月日			R1.8.5 (カビ臭: R1.8.20)						
採水地点			山下第1原水	山下第1栓水	坂元第2原水	坂元栓水			
天候			前日:曇 / 当日:晴						
気温 °C			24.0	26.0		26.0			
水温 °C			14.5	23.5		23.0			
一般細菌 個/ml	100以下	0	0	0		0			
大腸菌群 (+)(-)	(-)	(-)	(+)	(-)		(-)			
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	0.76	0.76		0.22			
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	0.05	0.06未満	0.06		0.06未満			
鉄及びその化合物 mg/l	0.3以下	0.005	0.01未満	0.01		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			
塩化物イオン mg/l	200以下	0.2	12.1	11.9		5.8			
ジェオスミン mg/l	0.00001以下	0.000001		0.000001未満		0.000001未満			
2-メチルイソボルネオール mg/l	0.00001以下	0.000001		0.000001未満		0.000001未満			
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		6.90	7.00		7.40			
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		0.2		0.3			
判定(水質基準に)				適合		適合			
検査期間	令和元年8月5日~令和元年8月28日								
検査機関	岩沼市外一市三町水道水質検査協議会				検査責任者 検査センター長 上田 正典 				

水質検査結果書

山 元 町 長 殿

令和元年8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			R1.8.5(カビ臭:R1.8.20)					
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 ℃			25.0	26.0	25.5	27.0	26.5	25.0
水温 ℃			14.3	26.5	14.0	22.7	27.7	23.0
一般細菌 個/ml	100以下	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌群 (+)(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(+)	(-)	(-)	(-)
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	2.19	2.46	1.36	1.37	0.22	0.22
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	0.05	0.05未満	0.05未満
塩素酸 mg/l	0.6以下	0.05	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	0.005	0.04	0.04	0.01未満	0.01未満	0.02	0.05
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	9.0	9.1	5.9	5.8
ジェオスミン mg/l	0.00001以下	0.000001		0.000001未満		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール mg/l	0.00001以下	0.000001		0.000001未満		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
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		7.22	7.30	7.19	7.35	7.50	7.40
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	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	0.2	0.4
判定(水質基準に)				適合		適合	適合	適合
検査期間	令和元年8月5日~令和元年8月28日							
検査機関	岩沼市外一市三町水道水質検査協議会				検査責任者 検査センター長 上田 正典 (印)			