

岩外水協 第 10 号
平成 30 年 7 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	平成 30 年 7 月 2 日	9 検体
カビ臭検査	平成 30 年 7 月 10 日	6 検体



水質検査結果書

平成30年7月31日

山元町長殿

検体番号	1	2	3	4	5	6
採水年月日	H30.7.2(カビ臭:H30.7.10)					
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:晴 / 当日:晴					
気温 °C	27.0	31.0	28.5	30.0	29.5	29.5
水温 °C	14.0	23.0	13.5	19.0	23.5	19.2
一般細菌 個/ml	0	0	0	0	0	0
大腸菌(<i>E.coli</i>) (+)(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞) 個/ml	0	0	0	0		
大腸菌群 (+)(-)	(+)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
亜硝酸態窒素 mg/l	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	2.21	2.46	1.47	1.45	0.21	0.21
ふっ素及びその化合物 mg/l	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	0.06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	0.04	0.04	0.01未満	0.01未満	0.02	0.02
マンガン及びその化合物 mg/l	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	8.0	8.1	9.2	9.1	5.9	5.8
ジェオスミン mg/l		0.000001未満		0.000001未満	0.000001	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール mg/l		0.000001未満		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
有機物質(TOC) mg/l	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.5	0.5
pH値	7.31	7.35	7.22	7.38	7.28	7.28
味		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	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度 度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
大腸菌群 MPN/100ml	1	1未満	1未満	1未満		
大腸菌(<i>E.coli</i>) MPN/100ml	1未満	1未満	1未満	1未満		
アンモニア態窒素 mg/l	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	0.4	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	平成30年7月2日～平成30年7月26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

平成30年7月31日

検体番号	基準値	定量下限値	7	8	9	10
採水年月日			H30.7.2 (カビ臭: H30.7.10)			
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:晴 / 当日:晴			
気温 °C			29.5	29.0		29.0
水温 °C			14.0	20.0		19.5
一般細菌 個/ml	100以下	0	0	0		0
大腸菌 (E.coli) (+)(-)	(-)	(-)	(-)	(-)		(-)
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 (+)(-)	(-)	(-)	(-)	(-)		(-)
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	0.77	0.78		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未満		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
塩化物イオン mg/l	200以下	0.2	12.1	12.0		5.9
ジェオスミン mg/l	0.00001以下	0.000001		0.000001未満		0.000001
2-メチルノボルネオール mg/l	0.00001以下	0.0000001		0.000001未満		0.000001未満
有機物質 (TOC) mg/l	3以下	0.3	0.3	0.3		0.4
pH値	5.8~8.6		6.92	7.06		7.30
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
大腸菌群 MPN/100ml		1	1未満			
大腸菌 (E.coli) MPN/100ml		1	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		0.4		0.4
判定(水質基準に)				適合		適合
検査期間			平成30年7月2日~平成30年7月26日			



検査責任者 検査センター長 上田 正典

岩沼市外一市三町水道水質検査協議会

検査機関