

岩外水協 第 16 号
令和元年 10 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10月7日	9検体
カビ臭検査	令和元年10月7日	3検体

水質検査結果書

山元町長 殿

令和元年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			R1.10.7					
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:雨					
気温 ℃			16.5	16.5	17.0	11.5	12.5	16.0
水温 ℃			15.0	19.5	14.0	20.5	23.5	21.0
一般細菌 個/ml	100以下	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 (<i>E.coli</i>) (+)(-) (個/ml)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
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 (+)(-) (個/ml)	(-)	(-)	(-)	(-)	(+)	(-)	(-)	(-)
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	2.20	2.47	1.40	1.36	0.21	0.20
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	0.05	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	0.05	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	0.05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	8.3	9.2	9.1	6.3	5.9
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	0.3未満	0.3未満	0.5	0.6
pH値	5.8~8.6		7.29	7.32	7.35	7.46	7.52	7.43
味	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
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
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	0.2	0.4
大腸菌群 MPN/100ml		1	1未満		55			
大腸菌 (<i>E.coli</i>) MPN/100ml		1	1未満		1未満			
判定(水質基準に)			適合	適合	適合	適合	適合	適合
検査期間	令和元年10月7日~令和元年10月18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			R1.10.7					
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:雨					
気温 ℃			16.5	16.5		16.0		
水温 ℃			14.5	14.5		22.0		
一般細菌 個/ml	100以下	0	0	0		0		
大腸菌 (E.coli) (+)(-) (個/ml)	(-)	(-)	(-)	(-)		(-)		
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 (+)(-) (個/ml)	(-)	(-)	(+)	(-)		(-)		
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	0.75	0.66		0.20		
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	12.2	11.0		5.9		
ジェオスミン mg/l	0.00001以下	0.000001	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					
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		7.07	7.18		7.49		
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		0.3		0.3		
大腸菌群 MPN/100ml		1	1					
大腸菌 (E.coli) MPN/100ml		1	1未満					
判定(水質基準に)				適合		適合		
検査期間	令和元年10月7日~令和元年10月18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			