

岩外水協 第10号  
令和元年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	令和元年7月1日	9検体
カビ臭検査	令和元年7月9日	6検体

水質検査結果書

山元町長殿

令和元年7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			R1.7.1(カビ臭:R1.7.9)					
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:雨/当日:曇					
気温	°C		19.5	20.5	18.5	20.5	21.0	20.5
水温	°C		13.0	21.0	13.0	12.5	20.0	19.5
一般細菌	個/ml	100以下	0	0	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	2.23	2.45	1.45	1.37	0.23	0.23
ふっ素及びその化合物	mg/l	0.8以下	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	0.5以下	0.04	0.04	0.01未満	0.01未満	0.01	0.05
マンガン及びその化合物	mg/l	0.05以下	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	8.0	8.2	9.2	9.0	5.9	5.9
ジエオスミン	mg/l	0.00001以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルインボルネオール	mg/l	0.00001以下	0.000001未満	0.000001未満	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未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.4	0.4
pH値		5.8~8.6	7.21	7.31	7.16	7.29	7.44	7.36
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未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
大腸菌群	MPN/100ml	水濁法基準値						
大腸菌(E.coli)	MPN/100ml	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	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	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.3
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7月1日~令和元年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

水質検査結果書

令和元年7月31日

山元町長殿

検体番号	基準値	定量下限値	7	8	9	10
採水年月日			R1.7.1 (カビ臭: R1.7.9)			
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:雨/当日:曇			
気温 °C			19.5	21.0		19.0
水温 °C			13.5	19.5		18.0
一般細菌 個/ml	100以下	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		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	0.76	0.80		0.23
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	12.3		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-メチルインボルネオール 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	0.5	0.3未満	0.3		0.4
pH値	5.8~8.6		6.86	6.94		7.18
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
水濁法基準値						
大腸菌群 MPN/100ml		1	1未満			
大腸菌( <i>E. coli</i> ) 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		0.3		0.3
判定(水質基準に)				適合		適合
検査期間	令和元年7月1日~令和元年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

