

岩外水協 第 20 号
平成 29 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

平成 29 年 10 月 16 日

9 検体



水質検査結果書

平成29年10月31日

山元町長殿

検体番号	基準値	定量下限値	1	2	3	4	5	6
採水年月日			H29.10.16					
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 ℃			10.5	12.0	11.0	14.0	12.0	12.8
水温 ℃			13.0	16.0	13.5	15.5	19.0	18.4
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(ウェルシュ菌芽胞) 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	2.32	2.52	1.63	1.55	0.19	0.19
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	0.03	0.03	0.01未満	0.01未満	0.01	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	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	8.1	8.3	9.8	9.7	6.7	6.6
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	0.6	0.6
pH値	5.8~8.6		7.23	7.30	7.28	7.36	7.32	7.31
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	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		0.6		0.4	0.3	0.3
判定(水質基準に)				適合		適合	適合	適合
検査期間			平成29年10月16日 ~ 平成29年10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 長田 利明
 平成29年10月16日 ~ 平成29年10月26日
 検査責任者 検査センター長 長田 利明



水質検査結果書

山元町長殿

平成29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			H29.10.16			
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:曇			
気温 ℃			12.0	11.5		13.0
水温 ℃			14.0	17.0		19.0
一般細菌 個/ml	100以下	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
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	0.78	0.75		0.18
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	0.07		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	12.8	12.4		6.5
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		6.95	7.13		7.24
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		0.4
判定(水質基準に)				適合		適合
検査期間			平成29年10月16日 ~ 平成29年10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 長田 利明	印
------	-------------------	-------	---------------	---