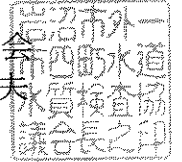


岩 外 水 協 第 8 号
令 和 3 年 7 月 31 日

山元町長 齋 藤 俊 夫 殿
(山元町上下水道事業所扱い)

岩沼市外一市四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 3 年 7 月 13 日	9 検体
カビ臭検査	令和 3 年 7 月 26 日	6 検体

水質検査結果書

山元町長 殿

令和3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			R3.7.13 (カビ臭:R3.7.26 クリプトスポリジウム指標菌検査:R3.7.5)					
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	°C		23.0	24.0	23.0	23.5	23.5	22.0
水温	°C		14.0	20.0	14.0	19.0	23.0	21.0
一般細菌	個/ml	100以下	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	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	2.22	2.48	1.33	1.28	0.20	0.20
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	0.3以下	0.05	0.04	0.01未満	0.01未満	0.04	0.04
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	7.7	8.0	8.7	8.6	6.2	5.8
ジェオスミン	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	6.95	6.98	6.78	6.90	6.93	7.10
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	-	0.4	-	0.4	0.2	0.2
判定(水質基準に)			-	適合	-	適合	適合	適合
[クリプトスポリジウム指標菌検査]								
大腸菌群	MPN/100ml	1	1未満		6			
大腸菌 (<i>E.coli</i>)	MPN/100ml	1	1未満		1未満			
嫌気性芽胞菌 (ウェルシュ菌芽胞)	個/ml	0	0		0			
検査期間			令和3年7月13日~令和3年7月29日					
検査機関			岩市外一市四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3年7月31日

検体番号	基準値	7	8	9	10
採水年月日		R3.7.13 (カビ臭:R3.7.26 クリプトスポリジウム指標菌検査:R3.7.5)			
採水地点		山下第1原水	山下第1栓水	坂元原水	坂元栓水
天候		前日:曇 / 当日:曇			
気温	°C	21.5	22.0		21.5
水温	°C	14.5	22.5		21.0
一般細菌	個/ml	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
大腸菌群	(+)(-) 個/ml	(-)	(-)		(-)
亜硝酸態窒素	mg/l	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	1.60	0.77		0.20
ふっ素及びその化合物	mg/l	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
鉄及びその化合物	mg/l	0.01	0.01未満		0.01未満
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
塩化物イオン	mg/l	13.0	11.4		5.7
ジェオスミン	mg/l	0.00001以下	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未満		0.000001未満
有機物質 (TOC)	mg/l	0.3未満	0.3		0.4
pH値		6.58	6.76		7.06
味		-	異常なし		異常なし
臭気		異常なし	異常なし		異常なし
色度	度	5以下	1未満		1未満
濁度	度	2以下	0.1未満		0.1未満
アンモニア態窒素	mg/l	0.05未満	0.05未満		0.05未満
残留塩素	mg/l	0.05	0.2		0.3
判定(水質基準に)		-	適合		適合
[クリプトスポリジウム指標菌検査]					
大腸菌群	MPN/100ml	1未満			
大腸菌 (<i>E. coli</i>)	MPN/100ml	1未満			
嫌気性芽胞菌 (ウェルシュ菌芽胞)	個/ml	0			
検査期間		令和3年7月13日～令和3年7月29日			

検査機関

岩沼市外一市四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

