

計 量 証 明 書

No. 水質2024-00771

令和 6年 6月19日

株式会社 穩

様

公益財団法人 宮崎県環境科学協会
宮崎市大字田吉字ゾンプリ6258-20
濃度計量証明事業登録 環計第3号

環境計量士 満山 宗人



令和 6年 6月11日窓口受付の下記試料について濃度に係る計量の結果を次の通り証明します。

試料名 畑かん水の水質分析

項 目	木城町現場			計量の方法 基 準 値
水素イオン濃度 (pH)	7.2 (21.0℃)			JIS K 0102-1 1 (参照 1) 6.0~7.5
電気伝導率	mS/m 5.4 *			JIS K 0102-1 1 (参照 2) <=30
硝酸態窒素	mg/L 0.24			JIS K 0102-2 1 (参照 3)
全りん	mg/L 0.003			JIS K 0102-2 1 (参照 4)
化学的酸素要求量 (CODMn)	mg/L 0.5			JIS K 0102-1 1 (参照 5) <=6
全窒素	mg/L 0.27			JIS K 0102-2 1 (参照 6) <=1
砒素及びその化合物	mg/L 0.005 未満			JIS K 0102-3 2 (参照 7) <=0.05
カリウム	mg/L 0.5			JIS K 0102-3 7 (参照 8)
マグネシウム	mg/L 1.4			JIS K 0102-3 9 (参照 9)
硫酸イオン	mg/L 4.2			JIS K 0102-2 1 (参照10)
鉄及びその化合物	mg/L 0.1 未満			JIS K 0102-3 1 (参照11)
マンガン及びその化合物	mg/L 0.02 未満			JIS K 0102-3 1 (参照12)
ホウ素及びその化合物	mg/L 0.03			JIS K 0102-3 5 (参照13)
銅及びその化合物	mg/L 0.01 未満			JIS K 0102-3 1 (参照14) <=0.02
モリブデン	mg/L 0.002 未満			JIS K 0102 68. (参照15)
ナトリウム及びその化合物	mg/L 2.7			JIS K 0102-3 6 (参照16)
亜鉛及びその化合物	mg/L 0.17			JIS K 0102-3 1 (参照17) <=0.5

[備考]

計量証明書の試料名及び場所名は、分析依頼書に記載された名称を転記したものである。

計 量 証 明 書

No. 水質2024-00771
令和 6年 6月19日

株式会社 穩 様

公益財団法人 宮崎県環境科学協会
宮崎市大字田吉字ゾンブリ6258-20
濃度計量証明事業登録 環計第3号



環境計量士 満山 宗人



令和 6年 6月11日窓口受付の下記試料について濃度に係る計量の結果を次の通り証明します。

試料名 畑かん水の水質分析

項 目	木城町現場	_____	_____	計量の方法 基 準 値
塩化物イオン mg/L	5.4	_____	_____	JIS K 0102-2 6 (参照18) <=80
炭酸水素イオン (重炭酸イオン) mg/L	10	_____	_____	河川水質試験方 (参照19)
－ 以 下 余 白 －				

[備考] 「未満」と表示されている値は、定量下限値のことです。
計量証明書の試料名及び場所名は、分析依頼書に記載された名称を転記したものである。

(参照)計量の方法

株式会社 穩

様

公益財団法人 宮崎県環境科学協会
宮崎市大字田吉字ゾンブリ6258-20
濃度計量証明事業登録 環計第3号



環境計量士 満山 宗人



令和 6年 6月19日発行の No. 水質2024-00771の計量の方法は次の通りです

項	目 / 計量方法・基準値
(参 照)	
1.	水素イオン濃度 (pH) JIS K 0102-1 12 ガラス電極法
2.	電気伝導率 JIS K 0102-1 13 電極法
3.	硝酸態窒素 JIS K 0102-2 15.8 イオンクロマトグラフ法
4.	全りん JIS K 0102-2 18.4.6 流れ分析法(酸化分解-モリブデン青発色)
5.	化学的酸素要求量 (CODMn) JIS K 0102-1 17.2 過マンガン酸カリウム酸性法
6.	全窒素 JIS K 0102-2 17.5 流れ分析法
7.	砒素及びその化合物 JIS K 0102-3 20.4 水素化物発生誘導結合プラズマ発光分析法
8.	カリウム JIS K 0102-3 7.4 ICP発光分光分析法
9.	マグネシウム JIS K 0102-3 9.4 ICP発光分光分析法 又は JIS K 0102-3 9.5 イオンクロマトグラフ法
10.	硫酸イオン JIS K 0102-2 12.5 イオンクロマトグラフ法
11.	鉄及びその化合物 JIS K 0102-3 16.6 ICP質量分析法
12.	マンガン及びその化合物 JIS K 0102-3 15.5 ICP質量分析法
13.	ホウ素及びその化合物 JIS K 0102-3 5.2 吸光光度法 又は JIS K 0102-3 5.6 ICP質量分析法 準拠
14.	銅及びその化合物 JIS K 0102-3 11.6 ICP質量分析法
15.	モリブデン JIS K 0102 68.3 ICP質量分析法
16.	ナトリウム及びその化合物 JIS K 0102-3 6.4 ICP発光分光分析法又はJIS K 0102-3 6.5 イオンクロマトグラフ法
17.	亜鉛及びその化合物 JIS K 0102-3 12.5 ICP質量分析法
18.	塩化物イオン JIS K 0102-2 6.2硝酸銀滴定法又は6.3イオンクロマトグラフ法
19.	炭酸水素イオン (重炭酸イオン) 河川水質試験方法 (案) 2008年版 57.4.1.2 赤外線分析法