# 群馬県立産業技術センター試験等結果通知書

群技セ第２３０６－４２０号
平成２３年１０月１９日

清水屋酒造有限会社　様

群馬産業技術センター所長

平成２３年１０月１８日依頼のあった放射線量測定試験結果は、次のとおりです。

| | |
|---|---|
| 供試物品名 | 仕込水 |
| 結　果 | １．供試物品測定値<br>平均値　７．０　cps<br>２．バックグラウンド測定値<br>平均値　７．０　cps<br>３．供試物品正味測定値<br>０．０　cps<br>以下余白 |
| 摘　要 | 放射線量測定は、γ線シンチレーションサーベイメータ TCS-172B（日立アロカメディカル株式会社製）を用い、群馬県立群馬産業技術センター内（群馬県前橋市亀里町884-1）にて行った。<br><br>供試物品はアイボーイ広口瓶2L容器に２ｋｇ充填し、ポリエチレン袋を2重に覆った検出器先端を5cm液中に挿入し測定した。外部放射線低減のため容器の周りを5cm厚の鉛ブロックで囲んだ。バックグラウンドにはセンターの水道水を使用した。<br><br>測定条件<br>・時定数：　30秒　・測定レンジ：　$s^{-1}$　・読み取り方法：　デジタル表示値<br>・読み取り時間：　２分後より30秒おきに３回測定<br><br>この測定方法による正味測定値１ｃｐｓは、$^{137}Cs$として約６５Ｂｑ／ｋｇに相当します。（(社) 日本アイソトープ協会の機器校正による換算係数を用いた場合。）<br><br>測定値は$^{40}K$など自然放射線の影響をうけて過大に測定される場合があります。 |

※上記の試験等の結果は、提出物品についてのみの結果です。当センター名を使用して本結果通知書の内容を広告物その他に記載しようとする場合には、あらかじめ当センターの承認を受けて下さい。