

依頼者名: 株式会社 SORIN 殿

結果報告日: 2012年12月27日

測定日: 2012年12月27日

報告書番号: RIN12TFF012CW1

試料名 : doshiwater 道志村の天然水 2012年12月26日製造分
LOT番号:241226

株式会社 同位体研究所

代表取締役 埴 章

横浜市鶴見区末広町1-1-40

横浜市産学共同研究センター内

TEL:045-718-5457 FAX:045-502-4555

検体特記事項: 試料名は依頼者記載

検体量 : >2kg

ISO/IEC 17025 認定分析機関 (PJLA L12-175)
放射性物質核種分析検査 (Cs134, Cs137, I131)

検査及び

判定法: 厚生労働省「緊急時における食品の放射線測定マニュアル」に準ずるGe γ 線スペクトロメーターによる核種測定 (定量下限 0.5 Bq/kgでの飲料水核種測定)

分析結果: Ge定量0.5

| 核種 | 分析対象品目分類 | 測定値 | 単位 | 定量下限値 |
|-------------|-----------|-----|-------|------------|
| Iodine-131 | 水 | ND | Bq/kg | 0.38 Bq/kg |
| Caesium-134 | 国内は、合算規制値 | ND | Bq/kg | 0.39 Bq/kg |
| Caesium-137 | | ND | Bq/kg | 0.49 Bq/kg |
| 放射性セシウム計 | 水 | ND | Bq/kg | |

測定値がNDと表記の場合、定量下限値にて検出なし(Not Detected)を意味する。

定量下限値:測定毎にバックグラウンド等を踏まえた測定時定量下限値

放射能検査に関する注記:

本測定は、「緊急時モニタリング計画における食品の放射能測定・分析」に基づき、ゲルマニウム半導体検出器により、放射性ヨウ素(I-131)、放射性セシウム(Cs-134, Cs-137)の放射線核種を測定する。

本測定時は、定量下限値の2/3を検出下限とし、ND(不検出)表記の場合は、検出下限にての検出がない事を意味する。 定量下限と検出下限の間での検出値がある場合、測定時間を延長の上、確定を実施。

測定装置: CANBERRA GC2020又はORTEC GEM20-70

測定容器: 2Lマリネリ容器を使用する。ただし、検体量が不足する場合、U8型容器にて実施。

結果注釈: 放射性ヨウ素(I-131)・セシウム(Cs-134, Cs-137)検出なし