

依頼者名: 株式会社 SORIN 殿

結果報告日: 2022年 3月 16日

試料名: doshiwater 道志村の天然水  
2022年2月16日製造分  
LOT番号: 220216

検体特記事項: 試料名は依頼者記載  
検体量: >2kg

報告書番号: RIN22SS004CW1  
株式会社 同位体研究所  
代表取締役 埴 美乃  
相模原市緑区西橋本5丁目4-21  
さがみはら産業創造センターSIC-1 1106号室  
TEL: 042-703-6261 FAX: 042-773-7710

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  $\gamma$ 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	0.48 Bq/kg
Caesium-134	国内は、合算規制値	ND	Bq/kg	0.37 Bq/kg
Caesium-137		ND	Bq/kg	0.37 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: I-131, Cs-134, Cs-137不検出