

放射能(核種)検査報告書

53831

依頼者名: 株式会社イー・有機生活 殿

結果報告日: 2017年10月27日

報告書番号: RIN17JBB001CS2

試料名 : にんじんジュース(Lot.No.7KB815)

株式会社 同位体研究所

代表取締役 埜 美乃

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 : 10

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 (定量下限値5 Bq/kgにての核種測定)

分析結果: Ge定量5

核種	分析対象品目分類	測定値	単位	定量下限値
Iodine-131	一般食品	ND	Bq/kg	3.5 Bq/kg
Caesium-134	国内は、合算規制値	ND	Bq/kg	3.4 Bq/kg
Caesium-137		ND	Bq/kg	4.4 Bq/kg
放射性セシウム計	一般食品	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、定量下限値未満、検出下限値以上の検出がある場合においては、想定時間を延長の上、確定検査を行う。

測定装置: CANBERRA GC2020

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