

いわて食と農の情報室 放射能濃度測定(SBI473)

〈試料情報〉

名称 20140420-001-Bo
 採取日時 2014/04/10 10:00:04
 採取地 岩手県陸中海岸
 試料番号 1847
 質量 860.7 g
 密度 0.861 g/cm³
 担当者 hira
 備考 生わかめ
 容器タイプ 1800mLマリネリ容器(1000mL充填)

〈分析条件〉

計測日時 2014/04/20 10:37:14
 計測時間 3600 秒
 移動平均処理 10ch(20keV)
 BG計測日時 2014/04/18 16:30:51
 BG計測時間 57600 秒
 減衰補正 なし。測定時の放射能濃度を表示
 質量補正 あり
 濃度補正 Cs-合計:あり / Cs-137:あり / Cs-134:あり / K-40:なし

〈検出濃度計測結果〉

トータルレート	16.13 cps
デッドタイム	0.0 %
ボード温度	22 °C
結晶温度	---- °C
高圧	764 V
ファインゲイン	1.000
温度補正	あり:ボード

核種名	エネルギー (keV)	ネットレート (cps)	放射能濃度 ±不確かさ(3σ) (Bq/kg)	測定下限値(3σ) (Bq/kg)	判定
Cs-合計	----	0.016	0.82±1.56	単純合計 2.62	不検出
I-131	364.5	0.000	0.00±1.01	1.20	不検出
Cs-137	661.7	0.002	0.14±0.99	1.20	不検出
Cs-134	795.8	0.014	0.67±1.21	1.43	不検出
K-40	1460.8	-0.025	-12.96±23.63	28.45	不検出

