

いわて食と農の情報室 放射能濃度測定(SBI473)

〈試料情報〉

名称 20170426-001-Bo
 採取日時 2017/03/29 13:42
 採取地 大船渡市綾里
 試料番号 2643
 質量 842.9 g
 密度 0.843 g/cm³
 担当者 kita
 備考 わかめ(171)
 容器タイプ 1800mLマリネリ容器(1000mL充填)

〈分析条件〉

計測日時 2017/04/26 11:49:52
 計測時間 7200 秒
 移動平均処理 10ch(20keV)
 BG計測日時 2017/04/20 12:11:04
 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

〈検出濃度計測結果〉

トータルレート	15.55 cps
デッドタイム	0.0 %
ボード温度	25 °C
結晶温度	20.5 °C
高圧	766 V
ファインゲイン	1.071
温度補正	あり:結晶

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	----	0.010	0.41±1.36	単純合計 1.96	不検出
I-131	364.5	0.000	0.00±0.88	0.89	不検出
Cs-137	661.7	0.005	0.18±0.87	0.89	不検出
Cs-134	795.8	0.005	0.23±1.05	1.07	不検出
K-40	1460.8	0.008	4.40±20.85	21.12	不検出

