

いわて食と農の情報室 放射能濃度測定(SBI473)

〈試料情報〉

名称 20180429-001-Co
 採取日時 2018/04/22 07:06
 採取地 釜石市唐丹
 試料番号 2791
 質量 573.8 g
 密度 1.148 g/cm³
 担当者 hira
 備考 わかめ(173)
 容器タイプ 900mLマリネリ容器(500mL充填)

〈分析条件〉

計測日時 2018/04/29 11:58:41
 計測時間 1800 秒
 移動平均処理 10ch(20keV)
 BG計測日時 2018/04/22 11:20:55
 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	15.10 cps
デッドタイム	0.0 %
ボード温度	26 °C
結晶温度	20.7 °C
高圧	766 V
ファインゲイン	1.092
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	----	0.007	0.31±4.17	単純合計 6.20	不検出
I-131	364.5	0.000	0.00±2.77	2.87	不検出
Cs-137	661.7	0.017	1.00±2.78	2.88	不検出
Cs-134	795.8	-0.010	-0.69±3.10	3.32	不検出
K-40	1460.8	-0.004	-3.94±65.54	67.93	不検出

