

検出核種一覧

【試料情報】	【測定情報】	【測定者情報】
依頼者 様 依頼者予備 測定試料名 麦茶7.7 測定試料備考 測定対象重量 965 g 容器重量 670 g, マリネリ(1L) 試料正味重量 295 g 充填率 0.295	測定日時 2012/08/29 19:07:24 測定時間 2時間 測定番号 39 コメント1 ※放射能検出時、誤差(±の右の数字)の3倍未満は不検出判定です。 コメント2 ※コメント2 バックグラウンド差し引き ON バックグラウンド測定時間 24時間 測定装置名 株式会社テクノエーピー社製TG150B ソフトウェアバージョン TG150B Version 1.3.9 BG	測定者 アイメジャー株式会社 信州放射能ラボ 測定者予備 〒399-0741長野県塩尻市大門幸町1-18 レポート注釈 ※測定装置には(株)テクノエーピー社製TG150Bを使用しています。 レポート注釈予備 ※検出器はゲルマニウム半導体検出器です。

番号	ピーク (CH)	ピーク (keV)	FWHM (CH)	FWHM (KeV)	グロス カウント (CNT)	ネット カウント (CNT)	ネット 計数率 (CPS)	ネット 計数率 誤差 (CPS)	検出限界 カウント (CPS)	ピーク 効率 (%)	核種	半減期	エネルギー (keV)	放出率 (%)	放射能 (Bq/kg)	放射能 誤差 (Bq/kg)	測定 下限値 (Bq/kg)	生成反応	備考
1	302.0	75.0	4.25	1.06	458	76.3	0.0106	±0.0039	0.0118	0.006	Pb-X		74.4		231.90	±128.53	<	特性X線	
2	343.0	84.9	4.30	1.06	444	97.1	0.0135	±0.0037	0.0112	0.007	Pb-X		85.7			±92.68	<	特性X線	
3	975.1	238.5	4.86	1.19	357	57.1	0.0079	±0.0036	0.0107	0.009	Pb-212	3.610E+1m	239.0	43.3	2.50	±1.70	<5.07	トリウム系列	
4	2093.6	510.2	5.67	1.38	227	115.0	0.0160	±0.0025	0.0074	0.005	?0	0.000E+0m	511.0	0.0	Infk	±Infk	<Infk	天然	
5	2480.5	604.1	5.92	1.44	212	137.7	0.0191	±0.0023	0.0069	0.004	Cs-134	2.064E+0y	605.0	97.4	9.22	±1.37	<4.10	U(n,f)	
6	2714.8	660.9	6.07	1.48	271	210.8	0.0293	±0.0025	0.0075	0.004	Cs-137	3.007E+1y	661.7	85.1	17.19	±1.48	<4.43	U(n,f)	
7	3227.8	785.4	6.38	1.55	64	19.0	0.0026	±0.0014	0.0043	0.003	Pb-214	2.680E+1m	786.0	1.1	141.63	±76.74	<230.23	トリウム系列	
8	3266.9	794.9	6.41	1.56	143	104.9	0.0146	±0.0018	0.0055	0.003	Cs-134	2.064E+0y	796.0	85.5	10.63	±1.34	<4.02	U(n,f)	
9	6000.6	1457.5	7.97	1.94	317	296.6	0.0412	±0.0025	0.0076	0.002	K-40	1.250E+9y	1460.8	10.7	316.30	±25.36	<75.88	天然	
10	7249.5	1759.9	8.65	2.10	45	26.2	0.0036	±0.0011	0.0032	0.001	Bi-214	1.990E+1m	1764.0	15.4	22.22	±9.04	<27.05	ウラン系列	