

試験結果書

第 H1600397-01 号
平成29年1月17日

AW・ウォーター株式会社 吉川工場 様

熊本市中央区帯山4丁目17番1号
株式会社 再春館安心安全研究所
所 長 和久田 俊裕

平成29年1月11日 受付の試料についての検査した結果は下記の通りです。

試料名	AW・ウォーター 製造日 2017.01.05
製造(採取)年月日	2017年1月5日

【試験結果】

核種	I-131	Cs-134	Cs-137
放射性物質濃度	検出限界未満 Bq/kg	検出限界未満 Bq/kg	検出限界未満 Bq/kg
検出限界濃度	0.44 Bq/kg	0.28 Bq/kg	0.52 Bq/kg

試料	試料名	AW・ウォーター 製造日 2017.01.05			
	試料 No.	-	採取量	- kg	備考
	採取日	2017年1月5日	供試量	2.00006 kg	
	採取時刻	-	前処理法	なし	

試験方法	γ線スペクトル測定					
検出器	ゲルマニウム半導体検出器 GC-2520 7500SL (CANBERRA)					
測定日時	2017/1/12 11:34					
測定時間	3000					sec
使用容器	マリネリ容器(2L)	形状		液体		
試料高さ	- mm	備考		-		
核種	I-131	Cs-134		Cs-137		
検出ピークチャンネル	728.61 ch	1209.07	ch	1323.04	ch	
検出ピーク領域	725~732 ch	1205~1212	ch	1319~1327	ch	
検出ピークエネルギー	364.48 keV	604.66	keV	661.64	keV	
グロスカウンント	14.0 counts	10.0	counts	7.0	counts	
バックグラウンド	23.2 ± 4.3 counts	1.8 ± 1.3	counts	10.8 ± 3.1	counts	
妨害カウンント	0.0 ± 0.0 counts	0.0 ± 0.0	counts	0.0 ± 0.0	counts	
ピークバックグラウンド	0.0 ± 0.0 counts	0.0 ± 0.0	counts	0.0 ± 0.0	counts	
ピーク面積	-9.2 ± 5.7 counts	8.2 ± 3.4	counts	-3.8 ± 4.1	counts	
放出比	81.00 %	97.56	%	85.00	%	
半減期	8.04 D	2.06	Y	30.20	Y	
減衰補正係数	1.00	1.00		1.00		
検出限界	24.4 counts	11.7	counts	18.8	counts	
計算方法	積算法	積算法		積算法		
備考	減衰補正なし					

株式会社 再春館安心安全研究所

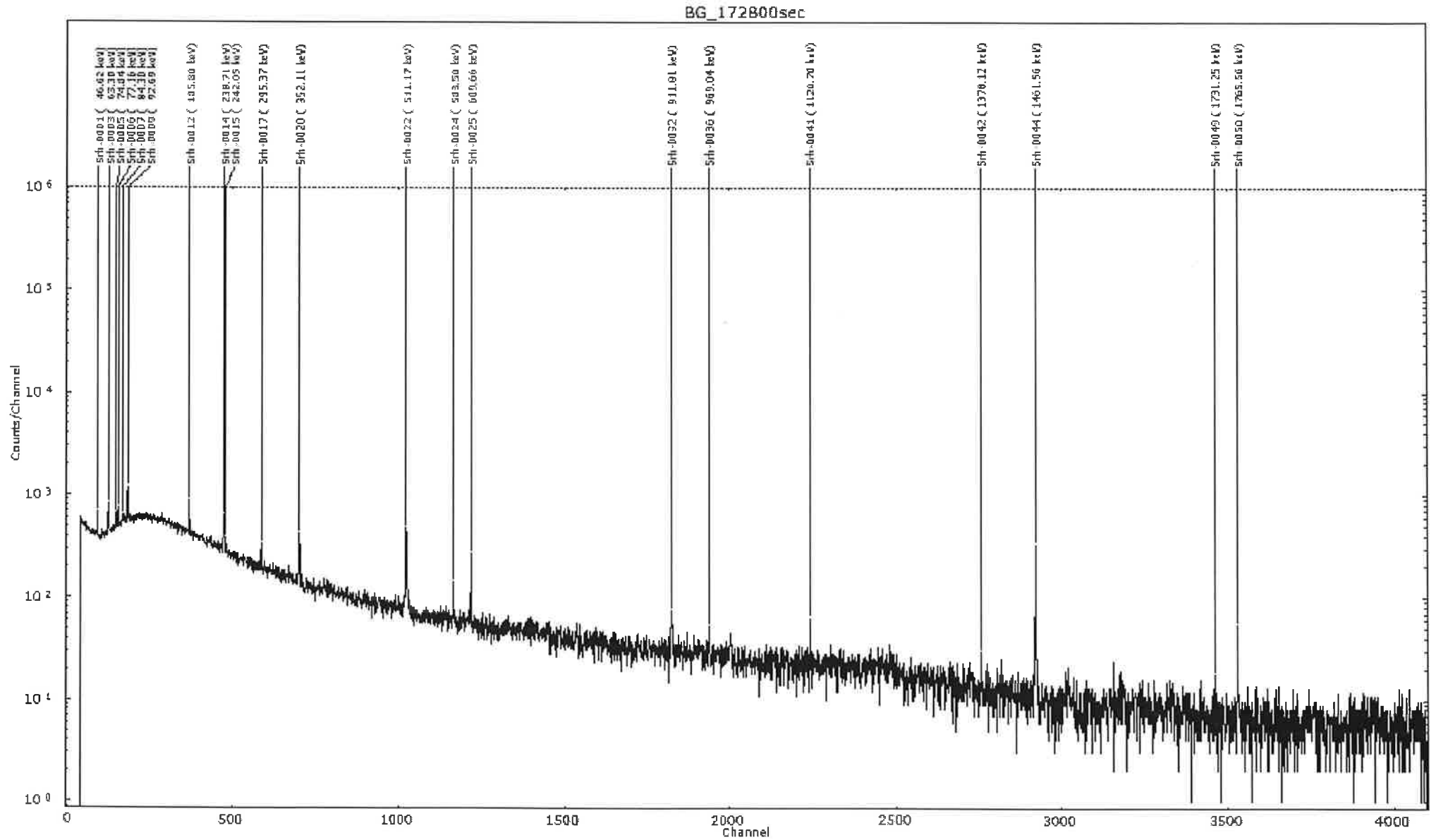
〒 862-0924 熊本市中央区帯山4丁目17番1号

TEL:(096)385-1222 FAX:(096)385-1221 kensa@anshin-saishunkan.co.jp

スペクトルグラフ
測定コード B120161228172635

検出器番号 1
測定日時 2016年12月28日 17時27分

ライブタイム 172800 秒
リアルタイム 172825 秒



スペクトルグラフ

測定コード M120170112113341

検出器番号 1

測定日時 2017年01月12日 11時34分

ライブタイム

3000 秒

リアルタイム

3001 秒

AW'ウオナー製造日 2017 01 05

