

# 試験結果書

第 H1600024-01 号  
平成28年4月19日

AW・ウォーター株式会社 信濃大町工場 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28年4月14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	ワンウェイ天然水
製造(採取)年月日	2016年4月12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	0.40 Bq/kg	0.58 Bq/kg	0.63 Bq/kg

試料	試料名	ワンウェイ天然水			
	試料 No.	-	採取量	- g	備考
	採取日	2016年4月12日	供試量	1.99195 g	
	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	2016/4/14 16:38					
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	726~732 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	
グロスカウント	25.0 counts		17.0 counts		20.0 counts	
バックグラウンド	18.8 ± 3.7 counts		22.8 ± 4.8 counts		18.9 ± 4.1 counts	
妨害カウント	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	6.2 ± 6.2 counts		-5.8 ± 6.3 counts		1.1 ± 6.1 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	22.2 counts		25.3 counts		23.0 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 2016\_04/11\_BG\_48h

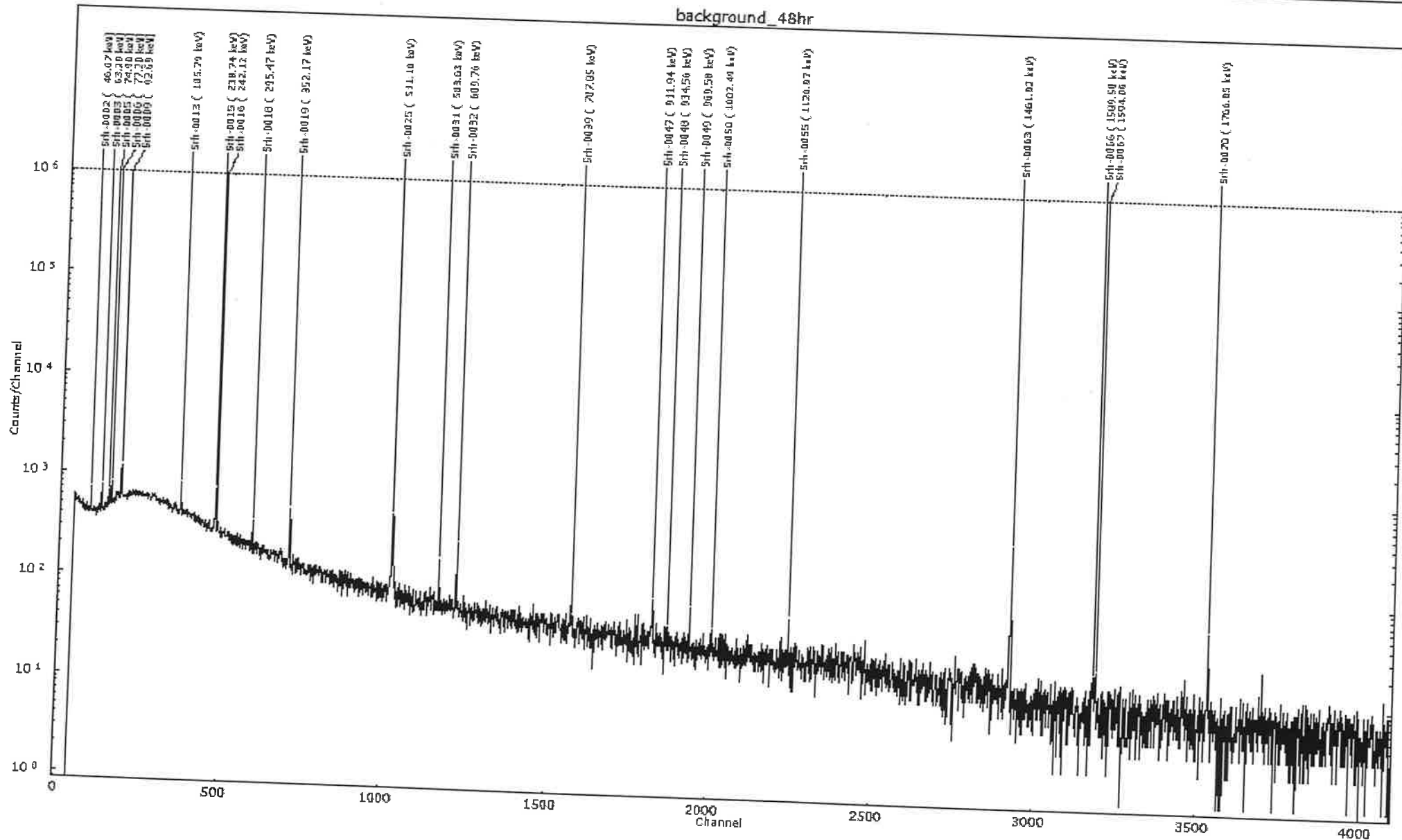
検出器番号 1

測定日時 2016年04月08日 19時10分

ライブタイム  
リアルタイム

172800 秒

172826 秒



スペクトルグラフ

測定コード M120160414163540

検出器番号 1

測定日時

1

2016年04月14日 16時38分

ライブタイム

リアルタイム

3000 秒

3001 秒

ワウエイ天然水

