

試験結果書

第 H1600175-01 号
平成28年8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28年8月4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OW 製造日 2016.08.01
製造(採取)年月日	2016年8月1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	0.41 Bq/kg	0.39 Bq/kg	0.42 Bq/kg

試料	試料名	AW・ウォーターOW 製造日 2016.08.01			
	試料 No.	-	採取量	- kg	備考
	採取日	2016年8月1日	供試量	2.00017 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	2016/8/5 16:06					
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			
グロスカウント	22.0 counts	10.0 counts	8.0 counts			
バックグラウンド	19.2 ± 3.9 counts	8.0 ± 2.5 counts	5.4 ± 2.2 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	2.8 ± 6.1 counts	2.0 ± 4.0 counts	2.6 ± 3.6 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	22.7 counts	16.7 counts	15.1 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 M120160805155058

検出器番号 1

測定日時 2016年08月05日 16時06分

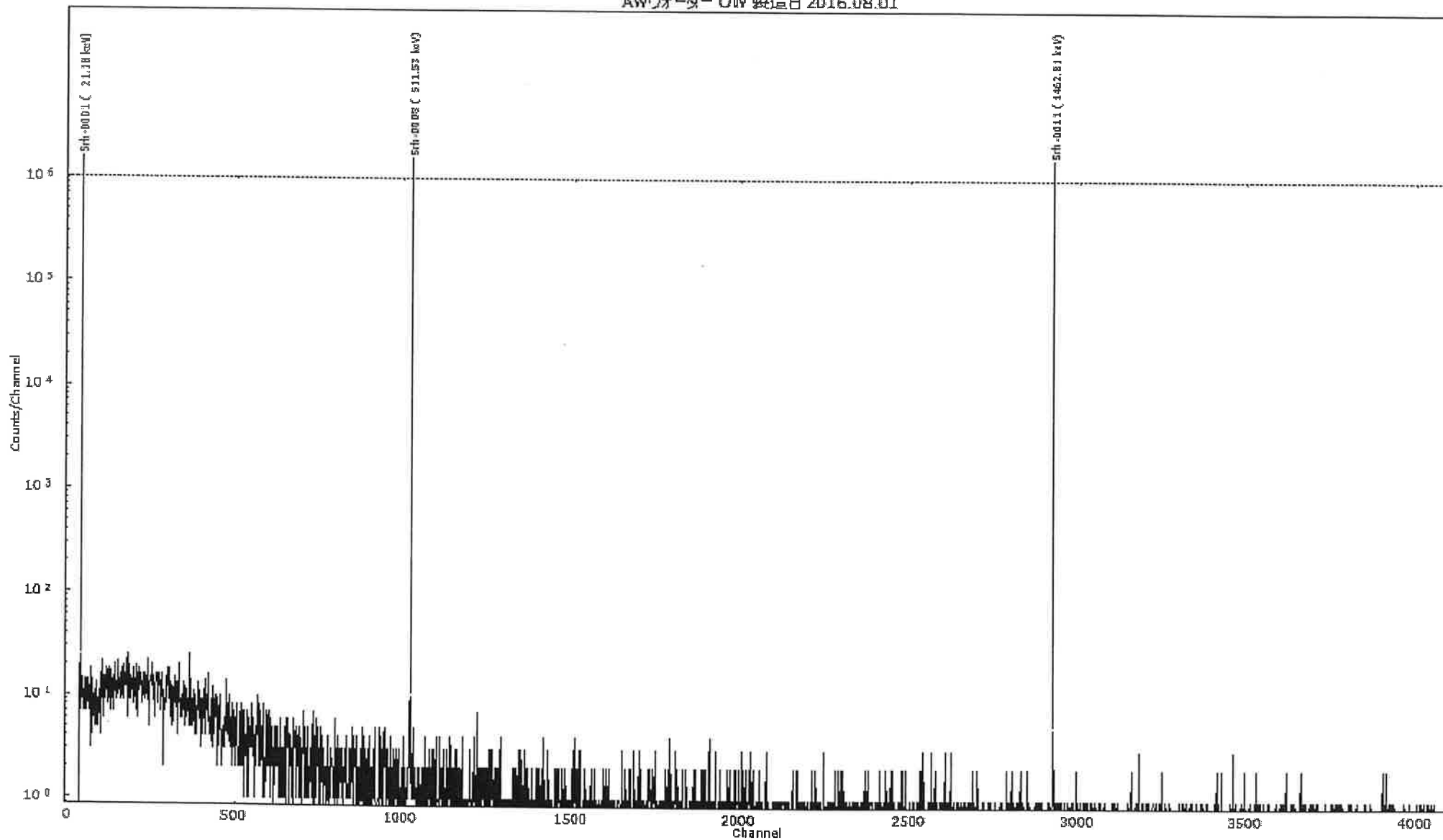
ライブタイム

3000 秒

リアルタイム

3000 秒

AWウォーター OIW 製造日 2016.08.01



スペクトルグラフ

測定コード B120160729203250

検出器番号 1

測定日時 2016年07月29日 20時33分

ライブタイム

172800 秒

リアルタイム

172825 秒

