

試験結果書

第 H1600014-01 号
平成28年4月12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4月7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・ウォーター株式会社 吉川工場 製品水 AN-W-9-OW
製造(採取)年月日	2016.4.1 -

【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	0.48 Bq/kg	0.38 Bq/kg	0.50 Bq/kg

試 料	試料名	AW・ウォーター株式会社 吉川工場 製品水			
	試料 No.	-	採取量	-	g
	採取日	-	供試量	1.98748	g
	採取時刻	-	前処理法	なし	
		備考			

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	2016/4/7 18:05					
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	-		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	13.0	counts	12.0	counts	13.0	counts
バックグラウンド	28.8 ± 4.8	counts	6.7 ± 2.6	counts	9.9 ± 3.0	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	-15.8 ± 6.0	counts	5.3 ± 4.3	counts	3.1 ± 4.7	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	26.6	counts	16.3	counts	18.3	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