

Numéro de constat :

Délivré à :

Date de vérification :

**INSTRUMENT VERIFIE :**

Désignation	Constructeur	Type	N° série	Identif. client	Identifiant
<b>SONDE β</b>	Bertin Technologies	<input type="checkbox"/> AB31 <input type="checkbox"/> BCP31			

<b>Etat en entrée</b>	<b>Intervention réalisée</b>	<b>Etat en sortie</b>	<b>JUGEMENT</b>
<input type="checkbox"/> Dans les spécifications	<input type="checkbox"/> Réparation	<input type="checkbox"/> Dans les spécifications	<input type="checkbox"/> Conforme
<input type="checkbox"/> Hors spécifications	<input type="checkbox"/> Chg <sup>a</sup> détecteur	<input type="checkbox"/> Hors spécifications	<input type="checkbox"/> Conforme après intervention
<input type="checkbox"/> En panne	<input type="checkbox"/> Vérification	<input type="checkbox"/> En panne	<input type="checkbox"/> Non conforme
<input type="checkbox"/> Endommagé	<input type="checkbox"/> Ajustage	<input type="checkbox"/> Endommagé	Aux conditions d'acceptation définies dans la procédure : 007213-008-PR002
	<input type="checkbox"/> Retour en l'état		

#### **EQUIPEMENTS DE REFERENCE :**

Les équipements utilisés étaient de spécifications égales ou supérieures à celles requises dans la procédure du constructeur. Leur niveau de raccordement et la validité de ceux-ci étaient conformes aux exigences de notre système qualité.

#### **Liste des équipements de mesure utilisés :**

- Source n° : Radioéléments :  $^{60}\text{Co}$  Activité en Bq : SaphyRAD C (sondes AB31) n° : SaphyRAD E (sondes BCP31) n° :

**INCERTITUDES** : Les tolérances d'acceptation ne tiennent pas compte des incertitudes.

**Exécutant :** \_\_\_\_\_ Nom : \_\_\_\_\_ Signature : \_\_\_\_\_

**Contrôleur technique :** Nom : \_\_\_\_\_ Signature : \_\_\_\_\_

**MESURES REALISEES :** (C = CONFORME ; NC = NON CONFORME)

Opération	Tolérance	Valeur avant ajustage	Valeur après ajustage	Observation
<b>4.1 Contrôle d'aspect</b>				
Aspect général	Conforme	<input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	<input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	
<b>4.2 Contrôle au démarrage</b>				
Aspect fonctionnel	Conforme	<input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	<input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	
<b>4.3 Contrôle du bruit de fond</b>				
Valeur Bruit de fond $\beta$	BdF $\leq$ 4 c/s			
<b>4.4 Contrôle de la sensibilité</b>				
Taux de comptage du détecteur 1 au $^{60}\text{Co}$ en c/s	Valeur lue			
Taux de comptage du détecteur 2 au $^{60}\text{Co}$ en c/s	Valeur lue			
Taux de comptage moyen en c/s	Valeur calculée			
Sensibilité au $^{60}\text{Co}$ en c/s/Bq	$0,08 \leq S \leq 0,12$			
<b>4.5 Ecart entre les détecteurs</b>				
Ecart relatif entre les taux de comptage des deux détecteurs : $ Taux 1 - Taux 2  / Moyenne des taux \times 100$	$E \leq 20\%$			
<b>4.5 Contrôle de la lecture en activité</b>				
Rapport détecteur 1 (activité $\beta$ lue / activité source $\beta$ )	$0,85 \leq R \leq 1,15$			
Rapport détecteur 2 (activité $\beta$ lue / activité source $\beta$ )	$0,85 \leq R \leq 1,15$			

5 Paramétrage final				
Conformité des dates CPI/CPE enregistrées dans l'appareil	Conforme	<input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	<input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	
Paramètre « Sensibilité β Co-60 » enregistré dans l'appareil	Valeur lue			

**Commentaires :**