



Vérification d'un portique de contrôle de radioactivité

Rapport de Vérification N°20190826JB 01

Fabricant : Saphymo Site : C.A.B.T - OIKOS
Modèle : ANDREA Adresse : BASSIN DE THAU D5E8
Date de Contrôle : 26 | 08 | 2019 34560 VILLEVEYRAC
Opérateur de Contrôle : Jacques Benedit
Personne responsable : M. DAVAL

Liste du matériel

	Fabricant	Type	N° de série ou version
Détecteur 1 Gauche	Saphymo	DSP002	Non accessible
Détecteur 2 Droit(entrée)	Saphymo	DSP002	Non accessible
Unité de traitement	Saphymo	ANDREA	12003069
Autre			

Remarque:

Contrôle de l'état du matériel

Coffret	ANDREA	Etat	OPERATIONNEL
Détection de présence	Barrière IR	Etat	OPERATIONNEL
Boite(s) de jonction	Boite de jonction x 2	Etat	OPERATIONNEL
Boitier voyants&aquittement	BAC 400	Etat	OPERATIONNEL

Remarque:

Relevé des paramètres

Seuil d'alarme : N x BDF	2
--------------------------	---

Vérification HT entre PT4(HT) et PT3(GND)		
Appareil de mesure utilisé	Type	
	N° Série	Non relevé
HT - Détecteur 1 :		
HT - Détecteur 2 :		

Référence de la source utilisée

Source utilisée	⁶⁰ Co N° Serie: AN-7146
Activité date origine	115kBq ± 3%
Date origine	01/07/2019
Activité du mois kBq	112.7
Bruit de fond du site µSv/h	0.1

Sensibilité : Taux de comptage net par kBq. Donné en c/s/kBq pour un radio-isotope donné et une distance donnée. // BDF : Bruit De Fond (taux de comptage en radioactivité ambiante)



Vérification d'un portique de contrôle de radioactivité

Rapport de Vérification N°20190826JB 01

Fabricant :	Saphymo
Modèle :	ANDREA

Site : C.A.B.T - OIKOS
34560 VILLEVEYRAC

Rappel de la source utilisée : ^{60}Co N° Serie: AN-7146

Valeurs du Bruit De Fond (BDF)

	Comptage BDF (c/s)
BDF Détecteur 1 - Gauche	1203
BDF Détecteur 2 - Droit(entrée)	1438

Présence de la source radioactive à 100 cm du détecteur

	c/s Brut	c/s Net	Sensibilité (S)	Tolérance S>	Conforme
Mesure Détecteur 1	1887	684	6.07	5.5	OUI
Mesure Détecteur 2	2260	822	7.29	5.5	OUI

Présence de la source radioactive au contact

	c/s Brut	c/s Net	Sensibilité (S)	Tolérance S>	Conforme
Mesure Détecteur 1	28153	26950	239.07	114	OUI
Mesure Détecteur 2	30651	29213	259.14	114	OUI

Contrôle des détecteurs en Dynamique

	Comptage Brut c/s	Comptage Net	Etat
Mesure Détecteur 1	2642	1439	OPERATIONNEL
Mesure Détecteur 2	2990	1552	OPERATIONNEL

Contrôle des alarmes radioactivité visuelles et sonores



Type	Etat
Alarme sonore	OPERATIONNEL
Alarme visuelle	OPERATIONNEL

Remarque :

Equipement :

☒ Conforme

☐ Non Conforme

Nom et Visa du contrôleur	Nom et Visa CLIENT
Jacques Benedit  Technopôle Artois Méditerranée Av Louis Pasteur - Bât Lavoisier 13 100 Aix-en-Provence Tél. 04 33 019 81 63 54 87 Siret 48921978800034 APE 7112B	M. DAVAL P.O. N° 60602  34560 VILLEVEYRAC

Remarque :

@m2c	CONSTAT DE VERIFICATION MATERIEL	
	N°1909 144	

CLIENT :	CABT	TEL :	04.67.78.55.96
ADRESSE :	ROUTE DE MEZE	FAX :	
	34560 VILLEVEYRAC	EMAIL :	b.daval@thau-agglo.fr

Date de contrôle : 10 | 09 | 2019

1) MATERIEL

Matériel Vérifié	Source Utilisée
Fabricant : SAPHYMO	Nature : Césium 137 N°deS/N 0134/13
Modèle : miniTRACE γ	Activité en MBq : 380 MBq
N° de Serie (S/N) : F01 00097	Date origine : 27/02/2013
Date 1 ^{ère} mise en service :	Activité à la date de contrôle : 327,00 MBq

Accessoires du matériel	Manuel d'utilisation	non fourni
	Sacoche	fourni
	Autre	

2) VERIFICATION

	Initiale	Finale	Remarque
Aspect general	CONFORME	CONFORME	
Batterie	CONFORME	CONFORME	

	Tolérance	Valeur mesurée	Remarque(s)
Bruit de fond	$0,07 \leq X \leq 0,15 \mu\text{Sv/h}$	0,11 $\mu\text{Sv/h}$	
Source à 60 cm	$71,83 < X < 107,74 \mu\text{Sv/h}$	90,30 $\mu\text{Sv/h}$	
Source à 100 cm	$26,19 < X < 39,28 \mu\text{Sv/h}$	33,70 $\mu\text{Sv/h}$	
Source à 150 cm	$11,25 < X < 16,87 \mu\text{Sv/h}$	13,90 $\mu\text{Sv/h}$	

ALARME	Type d'Alarme	Seuil d'Alarme	ETAT
	SONORE ET VISUELLE	200 $\mu\text{S/h}$	FONCTIONNELLE

3) Conclusion de l'Opérateur

<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME	<input type="checkbox"/> NON CONFORME	VISA :  Technopôle Arbois Méditerranée Av. Louis Philibert - Bât. Lavoisier 13 100 Aix-en-Provence - France Tél. : +33 (0)9 81 63 54 87 Siret 489 419 788 000 34 - APE 7112B
NOM :	DATE :	
Dominique VIRET	10/09/2019	

4) Approbation du Vérificateur

<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME	<input type="checkbox"/> NON CONFORME	VISA : 
NOM :	DATE :	
Angélique TRICAUD	11/09/2019	

Cette fiche est un rapport de contrôle périodique de l'étalonnage.



@m2c – SARL au capital de 47500 € - SIRET 489 419 788 00034 - APE 7112B
 Technopole Larbois Bat Lavoisier - Avenue Louis Philibert – 13100 Aix-en-Provence
 Tel: 09.81.63.54.87 - Fax: 04.42.58.54.87 – Web: am2c.fr – Contact: contact@am2c.fr