

<b>@m2c</b>	<b>Vérification d'un portique de contrôle de radioactivité</b>
<b>Rapport de Vérification N°20220510DV 01</b>	

Fabricant :	Saphymo	Site :	SETE AGGLOPOLE CABT-OKIOS
Modèle :	ANDREA	Adresse :	ROUTE DE MEZE
Date de Contrôle :	10   05   2022		34560 VILLEVEYRAC
Opérateur de Contrôle :	Dominique Viret	Personne responsable :	M. GROS

Liste du matériel

	Fabricant	Type	N° de série ou version
Détecteur 1 Gauche	Saphymo	DSP002	77145
Détecteur 2 Droit(entrée)	Saphymo	DSP002	77144
Unité de traitement	Saphymo	ANDREA	12003069
Autre		sans objet ici	

Remarque:

Contrôle de l'état du matériel

Coffret	ANDREA	Etat	OPERATIONNEL
Détection de présence	PHOTOELECTRIQUE	Etat	OPERATIONNEL
Boite(s) de jonction	Boite de jonction x 2	Etat	OPERATIONNEL
Boitier voyants&aquittement	BAC 302	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	VC820
	N° Série	1110424933
	HT - Détecteur 1 :	673 V / 675 V
	HT - Détecteur 2 :	761 V / 760 V

Référence de la source utilisée

Source utilisée	<sup>60</sup> Co N° Serie: AO-8305
Activité date origine	105kBq ± 3%
Date origine	01/05/2020
Activité du mois kBq	80,5
Bruit de fond du site µSv/h	0,09

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°20220510DV 01

Fabricant : Saphymo  
Modèle : ANDREA

Site : SETE AGGLOPOLE CABT-OKIOS  
34560 VILLEVEYRAC

Rappel de la source utilisée : <sup>60</sup>Co N° Serie: AO-8305

### Valeurs du Bruit De Fond (BDF)

	Comptage BDF (c/s)
BDF Détecteur 1 - Gauche	1093
BDF Détecteur 2 - Droit(entrée)	1318

### Présence de la source radioactive à 100 cm du détecteur

	c/s Brut	c/s Net	Sensibilité (S)	Tolérance S>	Conforme
Mesure Détecteur 1	1567	474	5,89	5,5	OUI
Mesure Détecteur 2	1815	497	6,18	5,5	OUI

### Présence de la source radioactive au contact

	c/s Brut	c/s Net	Sensibilité (S)	Tolérance S>	Conforme
Mesure Détecteur 1	19153	18060	224,43	114	OUI
Mesure Détecteur 2	19410	18092	224,83	114	OUI

### Contrôle des détecteurs en Dynamique

	Comptage Brut c/s	Comptage Net	Etat
Mesure Détecteur 1	8571	7478	OPERATIONNEL
Mesure Détecteur 2	9352	8034	DEFECTUEUX

### 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
Dominique Viret  Technopôle Arbois-Méditerranée Av Louis-Philibert - Bât Lavoisier 13 100 Aix-en-Provence Tel : +33 (0)9 81 63 54 87 Siret 48941978800034 APE 7112B	M. GROS 

Remarque : Prise en compte du capot de protection pour la mesure à 1m (-5cm)