

Demandeur : ARTELIA

Adresse : Parcelle cadastrale n°119

Zone artisanale de la Joinchère,
52300 Suzannecourt

A l'attention de : M. Girard Julien

Réalisé le : 11/05/2017

Date : 19/05/2017

Rapport : 1705110800

TITRE : Cartographie radiologique

Intervenants : M. Hurez Yann et M. ABDUSSALAM Abdussalam

I. OBJET :

A la demande de M. Julien Girard, de la société Artelia, nous avons effectué le 11/05/2017 la cartographie radiologique d'une ancienne zone cultivée, actuellement laissée en friche. Cette parcelle porte le numéro de cadastre n°119. Elle se trouve dans la zone artisanale de la Joinchère, 52300 Suzannecourt (plans en annexe).

II. COMPTE RENDU D'EXPERTISE

Nous avons procédé à des mesures radiologiques selon la méthode suivante :

II.1. Recherche d'émergence par mesures radiométriques d'ambiance :

Recherche d'émergence par échantillonnage avec une granularité retenue de 10 mètres par 10 mètres au pseudo contact.

Appareil utilisé : Victoreen 451B n°18, dernier contrôle périodique de l'étalonnage en 09/2016.

Bruit de fond : **Cf Tableau ci-dessous**

Pas d'émergences significatives (deux fois le bruit de fond) constatées.

II.2. Recherche d'émergence par mesures ictométriques de proximité:

Recherche d'émergence par échantillonnage avec une granularité retenue de 10 mètres par 10 mètres au pseudo contact.

Appareils utilisés :

CoMo 300 n°0091 à scintillateur plastique pour la recherche en β/γ et α , dernier contrôle périodique de l'étalonnage en 04/2017.

Bruit de fond (CoMo 300) : **Cf Tableau ci-dessous**

Pas d'émergences significatives (deux fois le bruit de fond) constatées.



III. CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS

Au vu des résultats de la cartographie radiologique effectuée et en l'état du site tel qu'il nous a été présenté lors de l'intervention, celui-ci ne présente aucune émergence tel que définie en II.

IV. PIECES JOINTES

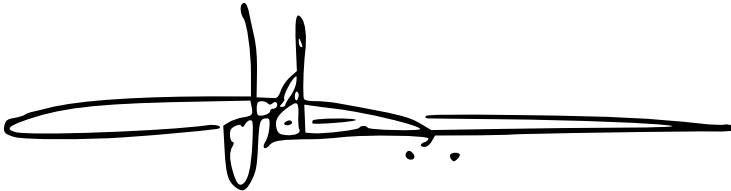
A. Plans de localisation des mesures effectués

B. Tableau de mesures

Intervenant :

Nom : M. HUREZ Yann

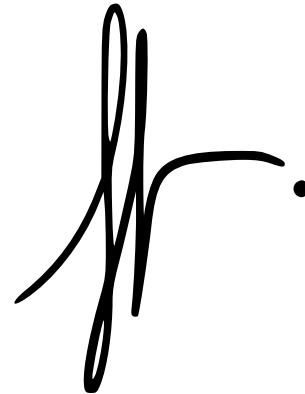
Fonction : Contrôleur RP



Relecture :

Nom : M. LORES Adrien

Fonction : Chargé d'affaire



A. PLANS DE LOCALISATION DES MESURES EFFECTUÉS



1: STRATEGIE DE CHOIX DES POINTS DE MESURES



B. TABLEAU DE MESURES

Localisation :	Débitmétrique ($\mu\text{Sv.h}^{-1}$) :	Ictométrique (c.s^{-1}) :	
	Victoreen 451 B n°18	γ/β (CoMo 300 n°0091)	α (Como 300 n°0091)
Bruit de fond :	0.2	0.51	0.01
(0 ; 0) – cf plan ci-dessus	0.2	0.48	0.01
(0 ; 10) – cf plan ci-dessus	0.2	0.52	0.01
(0 ; 20) – cf plan ci-dessus	0.2	0.53	0.00
(0 ; 30) – cf plan ci-dessus	0.2	0.49	0.01
(0 ; 40) – cf plan ci-dessus	0.2	0.53	0.01
(0 ; 50) – cf plan ci-dessus	0.2	0.58	0.00
(0 ; 60) – cf plan ci-dessus	0.2	0.54	0.00
(10 ; 0) – cf plan ci-dessus	0.2	0.56	0.00
(10 ; 10) – cf plan ci-dessus	0.2	0.54	0.00
(10 ; 20) – cf plan ci-dessus	0.2	0.53	0.00
(10 ; 30) – cf plan ci-dessus	0.2	0.53	0.00
(10 ; 40) – cf plan ci-dessus	0.2	0.59	0.01
(10 ; 50) – cf plan ci-dessus	0.1	0.61	0.01
(10 ; 60) – cf plan ci-dessus	0.1	0.49	0.00
(10 ; 63) – cf plan ci-dessus	0.1	0.69	0.00
(20 ; 0) – cf plan ci-dessus	0.2	0.58	0.00
(20 ; 10) – cf plan ci-dessus	0.2	0.56	0.00
(20 ; 20) – cf plan ci-dessus	0.2	0.53	0.00
(20 ; 30) – cf plan ci-dessus	0.2	0.57	0.00
(20 ; 40) – cf plan ci-dessus	0.2	0.56	0.00
(20 ; 50) – cf plan ci-dessus	0.2	0.54	0.00



(20 ; 60) – cf plan ci-dessus	0.2	0.50	0.01
(20 ; 65) – cf plan ci-dessus	0.2	0.71	0.00
(30 ; 0) – cf plan ci-dessus	0.2	0.52	0.00
(30 ; 10) – cf plan ci-dessus	0.2	0.58	0.01
(30 ; 20) – cf plan ci-dessus	0.2	0.42	0.01
(30 ; 30) – cf plan ci-dessus	0.2	0.52	0.00
(30 ; 40) – cf plan ci-dessus	0.1	0.57	0.00
(30 ; 50) – cf plan ci-dessus	0.1	0.58	0.00
(30 ; 60) – cf plan ci-dessus	0.2	0.60	0.00
(30 ; 68) – cf plan ci-dessus	0.2	0.76	0.00
(40 ; 0) – cf plan ci-dessus	0.2	0.64	0.00
(40 ; 10) – cf plan ci-dessus	0.2	0.51	0.00
(40 ; 20) – cf plan ci-dessus	0.2	0.52	0.00
(40 ; 30) – cf plan ci-dessus	0.2	0.44	0.00
(40 ; 40) – cf plan ci-dessus	0.1	0.51	0.01
(40 ; 50) – cf plan ci-dessus	0.2	0.53	0.01
(40 ; 60) – cf plan ci-dessus	0.2	0.48	0.00
(40 ; 70) – cf plan ci-dessus	0.2	0.46	0.01
(50 ; 0) – cf plan ci-dessus	0.2	0.55	0.00
(50 ; 10) – cf plan ci-dessus	0.2	0.56	0.00
(50 ; 20) – cf plan ci-dessus	0.2	0.39	0.01
(50 ; 30) – cf plan ci-dessus	0.2	0.57	0.00
(50 ; 40) – cf plan ci-dessus	0.2	0.67	0.00
(50 ; 50) – cf plan ci-dessus	0.2	0.65	0.00
(50 ; 60) – cf plan ci-dessus	0.2	0.51	0.00
(50 ; 70) – cf plan ci-dessus	0.2	0.57	0.00
(50 ; 73) – cf plan ci-dessus	0.2	0.72	0.00



(60 ; 0) – cf plan ci-dessus	0.2	0.61	0.00
(60 ; 10) – cf plan ci-dessus	0.2	0.62	0.00
(60 ; 20) – cf plan ci-dessus	0.2	0.51	0.01
(60 ; 30) – cf plan ci-dessus	0.2	0.49	0.00
(60 ; 40) – cf plan ci-dessus	0.1	0.64	0.01
(60 ; 50) – cf plan ci-dessus	0.1	0.67	0.01
(60 ; 60) – cf plan ci-dessus	0.2	0.56	0.00
(60 ; 70) – cf plan ci-dessus	0.2	0.53	0.00
(60 ; 76) – cf plan ci-dessus	0.2	0.69	0.00
(70 ; 0) – cf plan ci-dessus	0.2	0.48	0.00
(70 ; 10) – cf plan ci-dessus	0.2	0.59	0.00
(70 ; 20) – cf plan ci-dessus	0.2	0.47	0.01
(70 ; 30) – cf plan ci-dessus	0.2	0.55	0.01
(70 ; 40) – cf plan ci-dessus	0.2	0.56	0.00
(70 ; 50) – cf plan ci-dessus	0.1	0.60	0.00
(70 ; 60) – cf plan ci-dessus	0.2	0.56	0.01
(70 ; 70) – cf plan ci-dessus	0.2	0.55	0.01
(70 ; 78) – cf plan ci-dessus	0.2	0.74	0.01
(80 ; 0) – cf plan ci-dessus	0.2	0.46	0.00
(80 ; 10) – cf plan ci-dessus	0.2	0.64	0.00
(80 ; 20) – cf plan ci-dessus	0.1	0.45	0.00
(80 ; 30) – cf plan ci-dessus	0.2	0.52	0.00
(80 ; 40) – cf plan ci-dessus	0.2	0.68	0.00
(80 ; 50) – cf plan ci-dessus	0.2	0.66	0.00
(80 ; 60) – cf plan ci-dessus	0.2	0.67	0.00
(80 ; 70) – cf plan ci-dessus	0.1	0.74	0.01
(80 ; 80) – cf plan ci-dessus	0.2	0.71	0.00



(90 ; 0) – cf plan ci-dessus	0.2	0.68	0.00
(90 ; 10) – cf plan ci-dessus	0.2	0.71	0.00
(90 ; 20) – cf plan ci-dessus	0.2	0.61	0.00
(90 ; 30) – cf plan ci-dessus	0.2	0.55	0.00
(90 ; 40) – cf plan ci-dessus	0.2	0.44	0.00
(90 ; 50) – cf plan ci-dessus	0.2	0.64	0.00
(90 ; 60) – cf plan ci-dessus	0.2	0.56	0.00
(90 ; 70) – cf plan ci-dessus	0.2	0.61	0.00
(90 ; 78) – cf plan ci-dessus	0.2	0.72	0.00
(100 ; 0) – cf plan ci-dessus	0.2	0.63	0.00
(98 ; 10) – cf plan ci-dessus	0.2	0.66	0.00
(98 ; 20) – cf plan ci-dessus	0.2	0.80	0.01
(98 ; 30) – cf plan ci-dessus	0.2	0.61	0.00
(97 ; 40) – cf plan ci-dessus	0.1	0.52	0.00
(96 ; 50) – cf plan ci-dessus	0.1	0.55	0.00
(96 ; 60) – cf plan ci-dessus	0.1	0.58	0.00
(96 ; 70) – cf plan ci-dessus	0.1	0.52	0.00
(-10 ; 0) – cf plan ci-dessus	0.2	0.55	0.00
(-10 ; 10) – cf plan ci-dessus	0.2	0.54	0.00
(-10 ; 20) – cf plan ci-dessus	0.2	0.53	0.00
(-10 ; 30) – cf plan ci-dessus	0.2	0.55	0.00
(-10 ; 40) – cf plan ci-dessus	0.2	0.54	0.00
(-10 ; 50) – cf plan ci-dessus	0.2	0.55	0.00
(-10 ; 58) – cf plan ci-dessus	0.1	0.61	0.00
(-20 ; 0) – cf plan ci-dessus	0.1	0.54	0.00
(-20 ; 10) – cf plan ci-dessus	0.1	0.56	0.00
(-20 ; 20) – cf plan ci-dessus	0.2	0.57	0.00



(-20 ; 30) – cf plan ci-dessus	0.2	0.62	0.00
(-20 ; 40) – cf plan ci-dessus	0.1	0.51	0.00
(-20 ; 50) – cf plan ci-dessus	0.1	0.54	0.00
(-20 ; 55) – cf plan ci-dessus	0.2	0.71	0.00
(-30 ; 0) – cf plan ci-dessus	0.2	0.52	0.00
(-30 ; 10) – cf plan ci-dessus	0.2	0.56	0.00
(-30 ; 20) – cf plan ci-dessus	0.2	0.55	0.00
(-30 ; 30) – cf plan ci-dessus	0.2	0.48	0.00
(-30 ; 40) – cf plan ci-dessus	0.2	0.54	0.00
(-30 ; 50) – cf plan ci-dessus	0.2	0.54	0.00
(-30 ; 52) – cf plan ci-dessus	0.2	0.68	0.00
(-40 ; 0) – cf plan ci-dessus	0.2	0.67	0.00
(-40 ; 10) – cf plan ci-dessus	0.2	0.53	0.00
(-40 ; 20) – cf plan ci-dessus	0.2	0.58	0.00
(-40 ; 30) – cf plan ci-dessus	0.2	0.55	0.00
(-40 ; 40) – cf plan ci-dessus	0.1	0.58	0.00
(-40 ; 50) – cf plan ci-dessus	0.2	0.51	0.00
(-50 ; 0) – cf plan ci-dessus	0.2	0.56	0.00
(-50 ; 10) – cf plan ci-dessus	0.2	0.63	0.00
(-50 ; 20) – cf plan ci-dessus	0.2	0.62	0.00
(-50 ; 30) – cf plan ci-dessus	0.2	0.61	0.00
(-50 ; 40) – cf plan ci-dessus	0.2	0.56	0.00
(-50 ; 48) – cf plan ci-dessus	0.5	0.63	0.00
(-60 ; 0) – cf plan ci-dessus	0.2	0.72	0.01
(-60 ; 10) – cf plan ci-dessus	0.2	0.61	0.00
(-60 ; 20) – cf plan ci-dessus	0.2	0.61	0.00
(-60 ; 30) – cf plan ci-dessus	0.2	0.63	0.00



(-60 ; 40) – cf plan ci-dessus	0.2	0.58	0.00
(-60 ; 43) – cf plan ci-dessus	0.2	0.60	0.00
(-65 ; 43) – cf plan ci-dessus	0.1	0.56	0.00
(-70 ; 0) – cf plan ci-dessus	0.1	0.54	0.00
(-70 ; 10) – cf plan ci-dessus	0.1	0.53	0.00
(-70 ; 20) – cf plan ci-dessus	0.2	0.56	0.00
(-70 ; 30) – cf plan ci-dessus	0.1	0.47	0.00
(-72 ; 30) – cf plan ci-dessus	0.2	0.63	0.00
(-78 ; 20) – cf plan ci-dessus	0.2	0.59	0.00
(-80 ; 0) – cf plan ci-dessus	0.2	0.60	0.00
(-80 ; 10) – cf plan ci-dessus	0.2	0.58	0.00
(-80 ; 15) – cf plan ci-dessus	0.2	0.69	0.00
(-83 ; 10) – cf plan ci-dessus	0.2	0.63	0.00
(-88 ; 0) – cf plan ci-dessus	0.2	0.63	0.00
(0 ; -10) – cf plan ci-dessus	0.2	0.50	0.00
(0 ; -20) – cf plan ci-dessus	0.2	0.56	0.00
(0 ; -30) – cf plan ci-dessus	0.2	0.52	0.00
(0 ; -40) – cf plan ci-dessus	0.2	0.45	0.00
(0 ; -50) – cf plan ci-dessus	0.2	0.41	0.00
(0 ; -60) – cf plan ci-dessus	0.1	0.69	0.01
(10 ; -10) – cf plan ci-dessus	0.2	0.59	0.00
(10 ; -20) – cf plan ci-dessus	0.2	0.59	0.00
(10 ; -30) – cf plan ci-dessus	0.1	0.48	0.00
(10 ; -40) – cf plan ci-dessus	0.2	0.59	0.00
(10 ; -50) – cf plan ci-dessus	0.2	0.62	0.00
(10 ; -60) – cf plan ci-dessus	0.1	0.49	0.00
(20 ; -10) – cf plan ci-dessus	0.2	0.51	0.00



(20 ; -20) – cf plan ci-dessus	0.2	0.57	0.00
(20 ; -30) – cf plan ci-dessus	0.2	0.60	0.00
(20 ; -40) – cf plan ci-dessus	0.1	0.54	0.00
(20 ; -50) – cf plan ci-dessus	0.2	0.55	0.00
(20 ; -60) – cf plan ci-dessus	0.2	0.49	0.00
(30 ; -10) – cf plan ci-dessus	0.2	0.64	0.00
(30 ; -20) – cf plan ci-dessus	0.1	0.67	0.01
(30 ; -30) – cf plan ci-dessus	0.1	0.49	0.00
(30 ; -40) – cf plan ci-dessus	0.2	0.51	0.00
(30 ; -50) – cf plan ci-dessus	0.2	0.65	0.01
(30 ; -60) – cf plan ci-dessus	0.2	0.64	0.01
(40 ; -10) – cf plan ci-dessus	0.2	0.61	0.00
(40 ; -20) – cf plan ci-dessus	0.2	0.67	0.00
(40 ; -30) – cf plan ci-dessus	0.2	0.63	0.00
(40 ; -40) – cf plan ci-dessus	0.2	0.57	0.00
(40 ; -50) – cf plan ci-dessus	0.2	0.51	0.00
(40 ; -60) – cf plan ci-dessus	0.2	0.68	0.00
(50 ; -10) – cf plan ci-dessus	0.2	0.56	0.00
(50 ; -20) – cf plan ci-dessus	0.2	0.58	0.00
(50 ; -30) – cf plan ci-dessus	0.2	0.52	0.00
(50 ; -40) – cf plan ci-dessus	0.2	0.57	0.00
(50 ; -50) – cf plan ci-dessus	0.2	0.59	0.00
(50 ; -60) – cf plan ci-dessus	0.2	0.92	0.01
(60 ; -10) – cf plan ci-dessus	0.2	0.39	0.00
(60 ; -20) – cf plan ci-dessus	0.2	0.47	0.00
(60 ; -30) – cf plan ci-dessus	0.1	0.48	0.00
(60 ; -40) – cf plan ci-dessus	0.2	0.64	0.00



(60 ; -50) – cf plan ci-dessus	0.2	0.62	0.00
(60 ; -60) – cf plan ci-dessus	0.2	0.82	0.00
(70 ; -10) – cf plan ci-dessus	0.2	0.43	0.00
(70 ; -20) – cf plan ci-dessus	0.2	0.48	0.01
(70 ; -30) – cf plan ci-dessus	0.2	0.47	0.00
(70 ; -40) – cf plan ci-dessus	0.2	0.44	0.00
(70 ; -50) – cf plan ci-dessus	0.2	0.48	0.00
(70 ; -60) – cf plan ci-dessus	0.1	0.62	0.00
(80 ; -10) – cf plan ci-dessus	0.2	0.46	0.00
(80 ; -20) – cf plan ci-dessus	0.2	0.59	0.00
(80 ; -30) – cf plan ci-dessus	0.2	0.57	0.00
(80 ; -40) – cf plan ci-dessus	0.2	0.47	0.00
(80 ; -50) – cf plan ci-dessus	0.2	0.46	0.00
(80 ; -58) – cf plan ci-dessus	0.2	0.48	0.00
(90 ; -10) – cf plan ci-dessus	0.2	0.64	0.00
(90 ; -20) – cf plan ci-dessus	0.2	0.56	0.00
(90 ; -30) – cf plan ci-dessus	0.2	0.53	0.00
(90 ; -40) – cf plan ci-dessus	0.2	0.54	0.00
(90 ; -50) – cf plan ci-dessus	0.2	0.47	0.00
(90 ; -57) – cf plan ci-dessus	0.2	0.51	0.00
(100 ; -10) – cf plan ci-dessus	0.2	0.64	0.00
(100 ; -20) – cf plan ci-dessus	0.2	0.47	0.00
(100 ; -30) – cf plan ci-dessus	0.2	0.44	0.00
(100 ; -40) – cf plan ci-dessus	0.2	0.61	0.00
(100 ; -50) – cf plan ci-dessus	0.2	0.48	0.00
(-10 ; -10) – cf plan ci-dessus	0.1	0.56	0.00
(-10 ; -20) – cf plan ci-dessus	0.2	0.85	0.01



(-10 ; -30) – cf plan ci-dessus	0.2	0.58	0.00
(-10 ; -40) – cf plan ci-dessus	0.2	0.42	0.00
(-10 ; -50) – cf plan ci-dessus	0.2	0.5	0.00
(-10 ; -60) – cf plan ci-dessus	0.1	0.79	0.00
(-20 ; -10) – cf plan ci-dessus	0.1	0.56	0.00
(-20 ; -20) – cf plan ci-dessus	0.2	0.44	0.00
(-20 ; -30) – cf plan ci-dessus	0.2	0.45	0.00
(-20 ; -40) – cf plan ci-dessus	0.2	0.59	0.00
(-20 ; -50) – cf plan ci-dessus	0.2	0.59	0.00
(-20 ; -60) – cf plan ci-dessus	0.2	0.75	0.00
(-30 ; -10) – cf plan ci-dessus	0.2	0.55	0.00
(-30 ; -20) – cf plan ci-dessus	0.2	0.50	0.00
(-30 ; -30) – cf plan ci-dessus	0.2	0.48	0.00
(-30 ; -40) – cf plan ci-dessus	0.2	0.52	0.00
(-30 ; -50) – cf plan ci-dessus	0.2	0.42	0.00
(-30 ; -60) – cf plan ci-dessus	0.2	0.77	0.01
(-40 ; -10) – cf plan ci-dessus	0.2	0.61	0.00
(-40 ; -20) – cf plan ci-dessus	0.2	0.49	0.00
(-40 ; -30) – cf plan ci-dessus	0.2	0.46	0.00
(-40 ; -40) – cf plan ci-dessus	0.1	0.51	0.00
(-40 ; -50) – cf plan ci-dessus	0.1	0.43	0.00
(-40 ; -60) – cf plan ci-dessus	0.2	0.72	0.01
(-50 ; -10) – cf plan ci-dessus	0.1	0.66	0.00
(-50 ; -20) – cf plan ci-dessus	0.1	0.55	0.01
(-50 ; -30) – cf plan ci-dessus	0.1	0.52	0.00
(-50 ; -40) – cf plan ci-dessus	0.1	0.47	0.00
(-50 ; -50) – cf plan ci-dessus	0.2	0.32	0.00



(-50 ; -58) – cf plan ci-dessus	0.2	0.72	0.00
(-60 ; -10) – cf plan ci-dessus	0.2	0.75	0.00
(-60 ; -20) – cf plan ci-dessus	0.1	0.59	0.00
(-60 ; -30) – cf plan ci-dessus	0.1	0.57	0.00
(-60 ; -40) – cf plan ci-dessus	0.2	0.35	0.00
(-60 ; -50) – cf plan ci-dessus	0.2	0.39	0.00
(-60 ; -57) – cf plan ci-dessus	0.1	0.85	0.00
(-70 ; -10) – cf plan ci-dessus	0.2	0.56	0.00
(-70 ; -20) – cf plan ci-dessus	0.2	0.44	0.00
(-70 ; -30) – cf plan ci-dessus	0.2	0.40	0.00
(-70 ; -40) – cf plan ci-dessus	0.2	0.41	0.00
(-70 ; -50) – cf plan ci-dessus	0.2	0.48	0.00
(-70 ; -56) – cf plan ci-dessus	0.1	0.83	0.00
(-80 ; -10) – cf plan ci-dessus	0.2	0.62	0.00
(-80 ; -20) – cf plan ci-dessus	0.1	0.39	0.00
(-80 ; -30) – cf plan ci-dessus	0.2	0.47	0.00
(-80 ; -40) – cf plan ci-dessus	0.1	0.56	0.00
(-80 ; -50) – cf plan ci-dessus	0.2	0.57	0.00
(-80 ; -56) – cf plan ci-dessus	0.2	0.85	0.01
(-90 ; -10) – cf plan ci-dessus	0.1	0.64	0.00
(-90 ; -20) – cf plan ci-dessus	0.2	0.58	0.00
(-90 ; -30) – cf plan ci-dessus	0.2	0.58	0.00
(-90 ; -40) – cf plan ci-dessus	0.1	0.60	0.00
(-90 ; -50) – cf plan ci-dessus	0.2	0.58	0.01
(-90 ; -56) – cf plan ci-dessus	0.2	0.72	0.01
(-93 ; -10) – cf plan ci-dessus	0.2	0.68	0.00
(-100 ; -20) – cf plan ci-dessus	0.2	0.52	0.00



(-100 ; -30) – cf plan ci-dessus	0.2	0.51	0.00
(-100 ; -40) – cf plan ci-dessus	0.2	0.54	0.00
(-100 ; -50) – cf plan ci-dessus	0.2	0.58	0.00
(-100 ; -55) – cf plan ci-dessus	0.2	0.78	0.01
(-105 ; -30) – cf plan ci-dessus	0.2	0.76	0.00
(-109 ; -50) – cf plan ci-dessus	0.2	0.70	0.00
(-110 ; -40) – cf plan ci-dessus	0.2	0.83	0.01



CONSTAT DE CONTROLE PERIODIQUE n°1609051645



ref. procédure SAQ_PR_M_02

Dernier Contrôle
05/09/2016

Prochain Contrôle
05/09/2017

ORGANISME/LIEU : LORYON
CLIENT :

N° DEVIS : -
N° CONSTAT : 1609051645

APPAREIL

CONDITIONS DE CONTRÔLE

Modèle : 451 B
N° de série : 18
Réf client : -
Constructeur : VICTOREEN
 Sonde Associée :
Type de sonde :
N° de série :

Source : Cs137
N° de série : 020015
Appareil de réf.: Babyline 81
N° de série : 3489
Coeff. Etalon. COFRAC 0,97
BdF réf. ($\mu\text{Sv}\cdot\text{h}^{-1}$) : 0,07
Température (°C) : 21
Hygrométrie (%) : 40
Mesure avec cache : OUI
Documents de ref. Doc. Constructeur
Référence Autre

CONTRÔLE DE BON FONCTIONNEMENT

Contrôle visuel : CONFORME
Batterie/piles/secteur : CONF. - BAT.
Gammes : CONF. - AUTO.
Gamme de débit utile : NA
Alarme(s) : CONFORME
Affichage : CONFORME
Incert. de résolution $u_{\text{résolution}}$ ($\pm \mu\text{Sv}\cdot\text{h}^{-1}$) : 0,03
BdF ($\mu\text{Sv}\cdot\text{h}^{-1}$) : 0,17 CONFORME

MESURE	D1	D2	D3	Autre(s) contrôle(s)
Débit _(net) de référence ($\mu\text{Sv}\cdot\text{h}^{-1}$)	1236	321	92	-
$M_k = \text{Débit}_{(\text{net})}$ de dose mesuré ($\mu\text{Sv}\cdot\text{h}^{-1}$) ⁽¹⁾	989,8	288,5	90,8	-
Incert.élar. $U(M_k)$ avec $k=2,26$ ($\mu\text{Sv}\cdot\text{h}^{-1}$) ⁽¹⁾	2,2	10,3	9,8	-
$\rho_{\text{min/max}} = \text{Tolérances min / max}$ ($\mu\text{Sv}\cdot\text{h}^{-1}$)	989 / 1483	257 / 385	74 / 110	-

⁽¹⁾ Pour processus de mesure LORYON selon protocole SAQ_PR_M_02

AVANT CONTRÔLE : CONFORME : NON CONFORME :
OPERATIONS REALISEES : VERIF. : AJUSTAGE : REPAR. :
APRES CONTRÔLE : CONFORME : NON CONFORME :
Remarques : DERIVE (N-1) -

OPERATEUR

Nom : Yann Hurez
Fonction : Contrôleur
Date : 05/09/2016
Signature :

VERIFICATEUR

Nom : Adrien Lores
Fonction : Chargé d'affaire
Date : 06/09/2016
Signature :

Coordonnées :
LORYON - 4 allée des Garays
PALAISEAU - 91120

Tel : 01.86.28.00.35 - Fax : 01.85.37.02.32
Mel : contact@loryon.com



Ce document certifie le contrôle périodique ou le contrôle périodique de l'étalonnage au sens de l'arrêté du 21 mai 2010. La reproduction de ce constat n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Ce document est réalisé suivant les recommandations du fascicule X 07-011 définissant le constat de vérification. Ce constat a été établi en accord avec le protocole de contrôle périodique LORYON pour les débitmètres de réf. SAQ_PR_M_02.

CONSTAT DE CONTROLE PERIODIQUE n°1704041001



ref. procédure SAQ_PR_M_01

ORGANISME/LIEU : LORYON
 CLIENT : -
 N° DEVIS : -
 N° CONSTAT : 1704041001

Dernier Contrôle
04/04/2017

Prochain Contrôle
04/04/2018

CONDITIONS DE CONTRÔLE

Source 1 : Am241
 Référence : 151
 Date d'étalonnage : 04/07/2012
 Flux initial 2π (.s-1) : 227
 Flux du jour 2π (.s-1) : 225
 Inc. rel. élar. (%k=2) : ± 6
 Surface active (cm²) : 15,21
 Distance (cm) : Contact
 Source 2 : Sr90+Y90
 Référence : 15481
 Date d'étalonnage : 01/08/2012
 Flux initial 2π (.s-1) : 40
 Flux du jour 2π (.s-1) : 36
 Inc. rel. élar. (%k=2) : $\pm 1,5$
 Surface active (cm²) : 0,07
 Distance (cm) : Contact
 Température (°C) : 22
 Hygrométrie (%) : 29
 Mesure avec cache : NON
 Documents de ref. : Doc. Constructeur
 Référence : Autre

APPAREIL

Modèle : CoMo 300
 N° de série : 91
 Réf client : -
 Constructeur : SAPHYMO
 Sonde Associée : -
 Type de sonde : Scintillateur
 N° de série : -

CONTRÔLE DE BON FONCTIONNEMENT

Contrôle visuel : CONFORME
 Batterie/piles/secteur : CONF. - PILES
 Gammes : NA
 Gamme utile : NA
 Alarme(s) : CONFORME
 Affichage : CONFORME
 Résolution de lecture (\pm cps) : 0,1
 Hétérogénéité de la fenêtre : 6%
 BdF α (cps) : 0,00 < 1 CONFORME
 BdF $\beta\gamma$ (cps) : 8,2 < 20 CONFORME

MESURE (sur 2π)

	Am241	Sr90+Y90
Bruit de fond (cps)	0,0	8,2
Comptage brut (cps) ⁽¹⁾	134,0	31,2
Rendement ρ calculé ⁽¹⁾	59,5%	63,7%
Rendement constructeur annoncé	>22%	>50%
Erreur maximale tolérée	-	-

⁽¹⁾ Pour processus de mesure en laboratoire LORYON

AVANT CONTRÔLE : CONFORME :
 OPERATIONS REALISEES : VERIF. :
 APRES CONTRÔLE : CONFORME :

NON CONFORME :
 AJUSTAGE : REPAR. :
 NON CONFORME :
 DERIVE (N-1) : -

Remarques :

Attention, saturation à l'allumage - attendre la stabilisation de la mesure

OPERATEUR

Nom : Adrien LORES
 Fonction : Contrôleur
 Date : 04/04/2017
 Signature :

VERIFICATEUR

Nom : Yann HUREZ
 Fonction : Vérificateur
 Date : 04/04/2017
 Signature :

Coordonnées :
 LORYON - 4 allée des Garays
 PALAISEAU - 91120

Tel : 01.86.28.00.35 - Fax : 01.85.37.02.32
 Mel : contact@loryon.com

