



RAPPORT TECHNIQUE

Évaluation technique d'un produit d'aire de jeu selon les standards de la norme ASTM F2075.

Produits Cédra Inc.

Numéro de
rapport **R15255CAN-A1**

Client **Jean-Pierre Morissette,
Produits Cédra Inc.,
5204 Rue Salaberry
Carignan, QC, J3L 0K4.**

Date **13 mai 2015**

Ce rapport contient 3 pages au total.

Il ne peut être utilisé à des fins commerciales à moins d'être reproduit dans son intégralité.

LABOSPORT CANADA

5661, rue de Lanaudière, Suite 200, Montréal (Québec) H2G 3A5 CANADA

contact@labosport.ca

Tel. +1 514 277 9111 • Fax. +1 514 277 9112

www.labosport.ca

Évaluation technique d'un produit d'aire de jeu selon les standards de la norme ASTM F2075.
Produits Cédra Inc.



DESCRIPTION DU PRODUIT

Description du produit testé	FIBRE DE BOIS POUR AIRE DE JEU
Nom du produit	FIBRE DE CÈDRE
Numéro d'échantillon	CAN000908 ET CAN001730
Épaisseur testé à l'impact (ASTM F1292)	12'' (30.5cm)
Date des tests	DÉCEMBRE 2012 ET AVRIL 2015

RAPPORTÉ PAR:

Thomas Amadei, T.P.
(Responsable Laboratoire) - Rédacteur

Guillaume Loubersac
(Directeur) - Approbateur

RÉSUMÉ DES RÉSULTATS

La conformité du produit à la norme ASTM F2075 a été établie d'après les résultats obtenus dans les conditions décrites dans le présent rapport.

Propriété	Méthode	Condition	Conformité
Atténuation de l'impact des matériaux amortissants d'aire de jeu	ASTM F1292	Hauteur de chute de 12' (3.66m)	Conforme
Analyse granulométrique	ASTM C136	Neuf - Sèche	Conforme
Analyse toxicologique (métaux lourds)	ASTM F963	Neuf	Conforme
Présence de particules métalliques	ASTM F2075 Art.9	Neuf	Conforme

Numéro de rapport	R15255CAN-A1	Page 2 / 3
Date	13 mai 2015	

Évaluation technique d'un produit d'aire de jeu selon les standards de la norme ASTM F2075.
Produits Cédra Inc.



ANALYSE GRANULOMÉTRIQUE

Propriété	Méthode	Tamis	Exigence	Passant
Taille des particules	ASTM C136	3/4 in. (19.05mm)	99 – 100 %	99.5
		3/8 in. (9.53mm)	75 – 100 %	84.9
		0.0469 in. (1.19mm)	0 – 15 %	8.6
		0 in.	-	0

ANALYSE TOXICOLOGIQUE DES MÉTAUX LOURDS

Méthode	Unités	Élément	Exigence	Résultats
ASTM F963	ppm (mg/L)	Antimoine (Sb)	≤ 60	< 0.25
		Arsenic (As)	≤ 25	2.23
		Baryum (Ba)	≤ 1000	13.2
		Cadmium (Cd)	≤ 75	10.3
		Chrome (Cr)	≤ 60	13.4
		Plomb (Pb)	≤ 90	10.8
		Mercure (Hg)	≤ 60	< 0.25
		Sélénium (Se)	≤ 500	< 0.1

PRÉSENCE DE PARTICULES MÉTALLIQUES

Propriété	Méthode	Résultat
Présence de particules métalliques	ASTM F2075 Art.9	L'échantillon testé ne contient pas de particules métalliques

PERFORMANCE

Méthode de test	Épaisseur de remplissage	Hauteur de chute	Condition	Unités	Exigence	Résultats
ASTM F1292	12'' (30.5cm)	12' (3.66 m)	23°C	H.I.C.	<1000	660
				Gmax	<200	105
			49°C	H.I.C.	<1000	630
				Gmax	<200	104
			-6°C	H.I.C.	<1000	689
				Gmax	<200	107

Numéro de rapport	R15255CAN-A1	Page 3 / 3
Date	13 mai 2015	