



ARCH Athlétisme
Monsieur Claude wilmet
Rue du Pays de Liège 8
5590 CHAPOIS

Laboratoire chimie :

☎ : 065/40.36.72
Fax : 065/34.74.80

Mons, le 14 décembre 2018

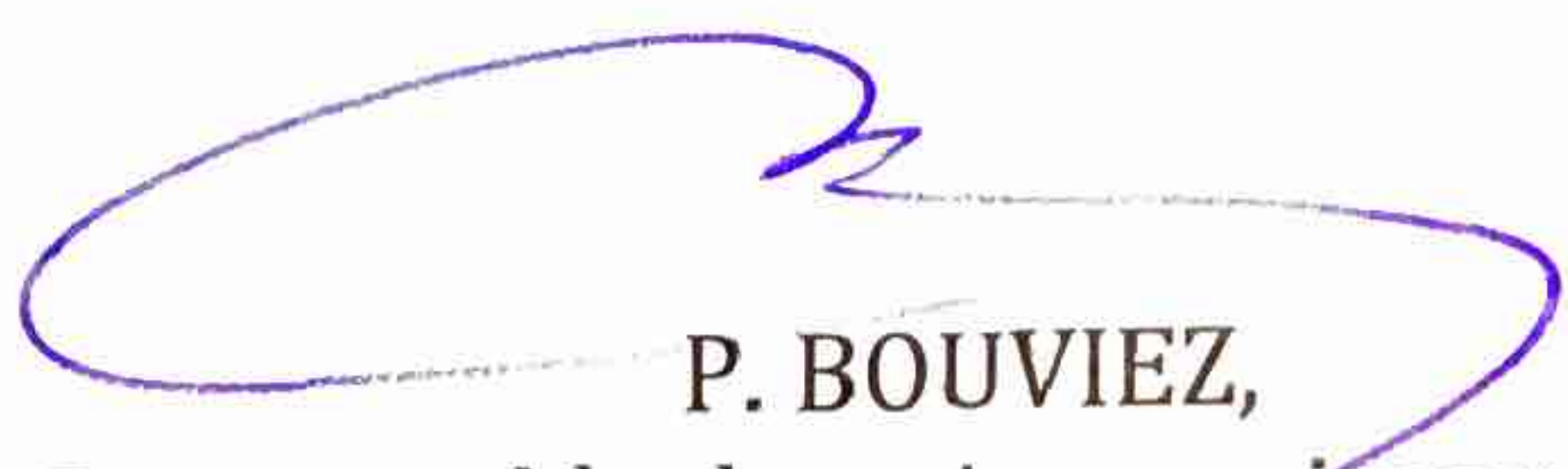
Nos réf. : 2018/PB/VA

Dossier : 5676-181127-6785
Echantillon : DECH-181127-27191

Monsieur,

Nous vous prions de trouver, en annexe, les résultats des analyses effectuées sur un échantillon de billes de caoutchouc que Monsieur Morimont nous a apporté le 27 novembre dernier.

Nous espérons avoir répondu à votre demande et vous prions de croire, Monsieur, en nos sentiments dévoués.


P. BOUVIEZ,
Responsable domaine environnement.

A. MASSART,
Responsable laboratoire chimie.

W W W . H A I N A U T . B E

Hainaut Vigilance Sanitaire

Boulevard Saintelette, 55 - 7000 MONS | Tél.: 065 403 610 - Fax: 065 347 480
<http://hvs.hainaut.be>

RAPPORT D'ESSAIS

I. DONNEES CONTEXTUELLES.

- Origine de l'échantillon : ARCH Athlétisme de Chapois
- Nature : granulats - billes de caoutchouc
- Prélèvement : effectué par le client
- Date de réception : 27/11/2018
- Référence interne : DECH-27191

II. RESULTATS.

1) Analyses sur la matière

Paramètre général

Humidité	8.5 %
ISO 14507	

Paramètres organiques

Valeurs émises en ppm par rapport à la matière sèche

a) Hydrocarbures aromatiques polycycliques

Paramètres	Résultats
Naphtalène	0.02
Acénaphthylène	<0.01
Acénaphthène	<0.01
Fluorène	0.02
Phénanthrène	0.18
Anthracène	<0.01
Fluoranthène	0.28
Pyrène	0.36
Benzo(a) anthracène	<0.01
Chrysène	<0.01
Benzo(b) fluoranthène	<0.01
Benzo(k) fluoranthène	<0.01
Benzo(a)pyrène	<0.01
Indéno(1,2,3,cd) pyrène	<0.01
Dibenzo (a,h) anthracène	<0.01
Benzo(ghi) pérylène	<0.01

Technique utilisée :- Extraction par solvant, dosage par GCMS (méthode SIM)

b) Phtalates

Paramètres	Résultats
Diméthylphtalate	0.002
Diéthylphtalate	0.066
Diisobutylphtalate	0.370
Dibutylphtalate	0.450
(Bis) Butylbenzyl phtalate	0.005
Di(éthyl hexyl) phtalate	0.469
Dioctyl phtalate	<0.001

Technique utilisée :- Extraction par solvant, dosage par GCMS/MS

c) Métaux

Paramètres	Résultats
Arsenic	<5
Nickel	12
Chrome	53
Vanadium	48
Cuivre	65
Cobalt	2
Cadmium	<1
Plomb	15
Béryllium	<1
Molybdène	6
Zinc	902
Antimoine	<5
Etain	10
Manganèse	76
Thallium	<5
Mercure	<0.05
Aluminium	40735
Fer	35600

Technique utilisée :- Minéralisation de la matière au four à micro-ondes en système fermé.
- Dosage par ICP (AFS pour Hg)