



Rapport d'expertise

Analyse 1 : Analyse d'empreintes

Numéro indice analysé :

Date analyse :

Heure analyse :

1. But de l'analyse :

Trouver des empreintes

2. Protocole de l'analyse :

- observer l'objet avec une lumière
- appliquer de la poussière soit conventionnelle pour subtiliser les objets métalliques soit de la poussière magnétique (+ simple) pour les objets en verre ou en PVC ou autre ✓
- effectuer le test autoradiographique : relever avec une plaque de transfert les empreintes (la couleur de celle-ci dépend de la couleur de la poussière). ✓
- Analyse d'empreintes : relever 12 minutes (si possible qui ne feront pas partie du delta) ✓

3. Résultat de l'analyse :



empreinte ① (voir
dossier final)

4. Bilan sur l'enquête :

On reconnaît l'empreinte de Madame Delory (surtout dans l'empreinte ① dans l'angle en haut à droite de l'empreinte). On en tout cas l'empreinte ressemble plus à celle de Madame Delory qu'à celle des autres suspects. ✓



Rapport d'expertise

Analyse 2 : Le... sang... sur... une... Balle

Numéro indice analysé : 8 (Balle) Date analyse : 11/08/2013 Heure analyse : 17h35

1. But de l'analyse :

Déterminer le groupe sanguin de la victime et du tueur. ✓

Schéma :

2. Protocole de l'analyse :

- Dans 3 petits verres, le sang

Verser

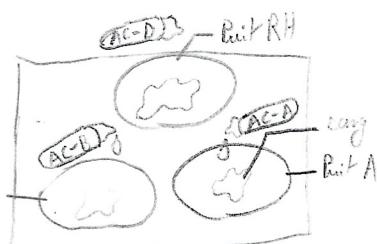
* Point A : des anticorps anti A.

* Point B : Verser des anticorps anti B. Buit B

* Point RH : Verser des anticorps anti D.

- Avec des bâtonnets, manipuler les sangs et observer : si le sang forme des caillots

Et qu'il s'est donc agglutiné dans le point A, c'est que le sang est de type A ; dans le point B c'est que le sang est de type B ; dans les points A et B c'est c'est que le sang est de type AB ; mais dans le point RH, c'est que le sang est de type O. De plus, si le sang s'agglutine dans le point RH, c'est que le sang est "+", sinon "-". ✓



3. Résultat de l'analyse :

Le sang n'est pas agglutiné dans les points A et B, mais
s'est agglutiné dans le point RH. ✓

4. Bilan sur l'enquête :

Le sang est de groupe O+, celui de la victime / meurtrier (coll.) .

④ De plus, ~~l'autre~~ ^{l'autre autre} analyse révèle que le tueur est de groupe A+.

Rapport d'expertise

Analyse 3 : Analyse chimique



Numéro indice analysé :

Date analyse :

Heure analyse :

1. But de l'enquête :

Mme DELORY a récupéré l'échantillon de liquide qui était présent sur le cadavre. Elle a fait deux tests pour déterminer de quelles substances il s'agissait. Pour cela, elle a mélangé le liquide retrouvé sur le cadavre avec deux poudrits différents.

Elle a fait un premier test avec de la soude : un solide vert est apparu.

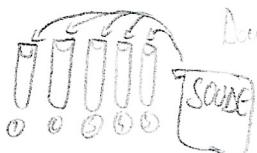
Elle a fait un autre test avec du nitrate d'argent : un solide blanc est apparu.

A vous de déterminer quelles substances se trouvaient sur le cadavre.

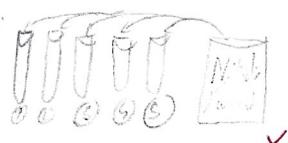
2. Protocole de l'analyse :

- Avoir une pipette pour chaque liquide, les verser dans 2 tubes à essais chacun. ✓
- Ajouter dans les premiers tubes de la ~~soude~~. Schéma : ✓
- Ajouter dans les deuxièmes tube du Nitrate d'argent ✓

Premier tube:



Deuxième tube:



3. Résultat de l'analyse

	$\text{Cu}^{2+}\text{SO}_4^{2-}$ ①	$\text{Fe}^{2+}\text{SO}_4^{2-}$ ②	$\text{Fe}^{2+}\text{Cl}^-$	$\text{Fe}^{3+}\text{SO}_4^{2-}$ ③	Na^+Cl^- ④
Soude	Formation d'un solide Bleu	Formation d'un solide Vert ✓	Formation d'un solide Vert	Formation d'un solide rouge ✓	Formation d'un solide blanc
Nitrate d'argent	Liquide clair - Blanchâtre	Rien ✓	Formation d'un solide blanc ✓	Rien ✓	Formation d'un solide blanc ✓

4. Bilan sur l'enquête :

Sur le cadavre se trouvait du $\text{Fe}^{2+}\text{Cl}^-$, ou du chlorure de fer II.
dans coupalle ?

Taha



Rapport d'expertise

Analyse 4 : Analyse vocal audio

Numéro indice analysé :

Date analyse :

Heure analyse

1. But de l'analyse :

2. Protocole de l'analyse :

- Aller dans "effet" > "Pitch & tempo" > "changer de vitesse" > Vitesse : la charger en 0,5 à la place de 1
- Aller dans "Pitch & tempo" et cliquer sur "inverser vers"
- écouter le résultat final

3. Résultat de l'analyse :

« J'ai vu mon compte, t'es sérieux tu m'as volé ? »

4. Bilan sur l'enquête :

Voice de Mme Delony.