

DU SUD-EST

Siège social

**32, rue Edmond-Rostand
13006 MARSEILLE**

Téléphone : 91 04 29 00
Telex 430 127 Assovap Marsl
Télécopie : 91 81 14 59

HERTEL S.A.
Les Estroublans
4ème avenue n°11

13127 VITROLLES

SECTION CHIMIE

LABORATOIRES

Z.A.C. DE LA VALAMPE
13220 CHATEAUNEUF-LES-MARTIGUES
Téléphone : 42 79 95 50
Telex : 420 857 Apavese
Télécopie : 42 79 86 08

Rapport n° Ct 94.0310

Concerne : Caisse de Sécurité Sociale Militaire
de Toulon - VAR (83)

Objet : Détermination de la teneur en fibres inhalables d'amiante
dans l'ambiance des zones 1 et 2.

Prélèvements effectués par HERTEL S.A. le 09 août 1994

LABORATOIRE D'ANALYSES

- Aciers et alliages
- Eaux résiduaires
- Eaux de chaudière
- Eaux salées
- Combustibles (solides, liquides, gazeux)
- Huiles isolantes
- Dépôts - Tartres - Cendres - Boues

ESSAIS ET MESURES SUR SITE

- Analyses gaz et fumées
- Contrôle d'atmosphère
(CO - benzène - CO₂ - NO_x - SO₂ - SO₃ - Amiante - H₂O - etc...)

HERTEL S.A.
13127 VITROLLES

I. INTRODUCTION :

La Société HERTEL S.A. située à Vitrolles (13) a procédé à des prélèvements d'air ambiant en vue de la détermination de teneurs en fibres inhalables d'amiante. Ces prélèvements ont eu lieu le 09/08/94 dans les locaux de la Caisse de Sécurité Sociale Militaire de TOULON (83).

II. CONTEXTE DU PRELEVEMENT :

Ces mesures s'inscrivent dans le cadre de la restitution des locaux après déflocage. Elles ont été réalisées afin de cerner au mieux la possibilité de contamination d'une zone contigüe non nettoyée.

Les zones contrôlées sont :

- Zone 1 (nettoyée) : magasin imp. en rez-de-cour, 2ème Tranche,
- Zone 2 (pas encore nettoyée) : garage rez-de-cour.

La zone 1 est en légère dépression par rapport à la zone 2 (voir plan en annexe).

III. CONDITIONS DE PRELEVEMENT :

Les prélèvements ont été réalisés par la Société HERTEL le 09/08/94 en un point de la zone 1 et un point de la zone 2, suivant les modalités décrites ci-après : arrêté ministériel du 25/08/77 modifié par décret du 08/03/93, paru au J.O. du 18/03/93 (norme X43 269).

- type du prélèvement : Ambiant
- matériel utilisé : Pompe autonome Gillian à débit préréglé et autorégulé
- débit de prélèvement : 2 l/min
- durée de prélèvement : 200 min
- hauteur de prélèvement : 1,60 m
- filtre : quadrillé en acétate de cellulose de 25 mm de diamètre et de 0,8 μ m de porosité
- orientation du filtre : système porte-filtre orienté vers le bas.

HERTEL S.A.
13127 VITROLLES

Le comptage a été réalisé par microscopie optique à contraste de phase (arrêté du 25/08/77 paru au J.O. du 16/09/77) par le Centre d'Etudes des Poussières des HBCM agréé par arrêté ministériel du 08/01/91.

IV. RESULTATS :

Les comptages donnent les résultats suivants :

- Zone 1 : 0,0065 fibre/cm³,
- Zone 2 : 0,0090 fibre/cm³.


On note une valeur plus élevée en zone 2 non nettoyée, ceci nous conduit aux remarques suivantes :

- la zone 1 peut éventuellement être contaminée par la zone 2 contigüe,
- la valeur trouvée en zone 2 (0,0090 f/cm³) est supérieure à 0,005 f/cm³ (Comité Permanent Ambiant) valeur relative à l'état d'un floccage ne présentant pas de dégradations particulières et n'imposant aucun traitement particulier.

Ce floccage présente donc des signes de dégradations.


L. CHANOUX
Inspecteur

Châteauneuf, le 12 septembre 1994

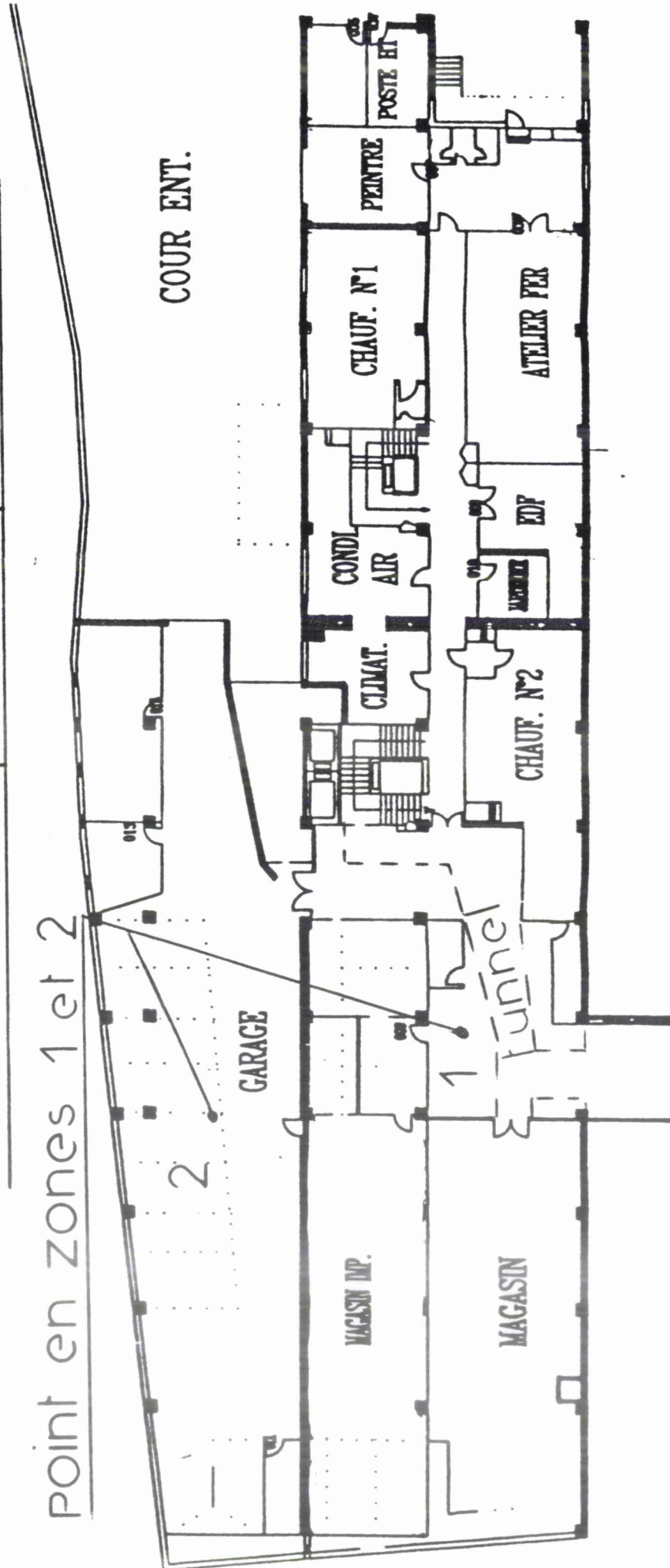
J. LEPELIER-BOUDOU

Ingénieur Principal
Chef de la Section de la Chimie

HERTEL S.A.
13127 VITROLLES

ANNEXE

localisation du point de prélèvement

point en zones 1 et 2



2ème TRANCHE

1ère TRANCHE

REZ-DE-COUR

