

**Techni-Test
Ionicontrôle**

BRUSSELSESTEENWEG 90 B-1800 VILVOORDE

Tel. : 02/ 251.34.74

Fax. : 02/ 253.20.87

*Erkend Organisme v.z.w.
Ioniserende Stralingen
Elektriciteit*

IONISERENDE STRALINGEN

DIENST VOOR FYSISCHE CONTROLE

Inrichting : VEBO Electroadvies bvba
Hannekensstraat 45
B-3130 BETEKOM
BTW: B477 513 776
Tel.: 016. 47 10 44
Fax.: 016. 53 32 77
Ref.: 0.0837 /08594
W/F/classe2/VEBO6

Opdracht : meting van de mast en de dakbedekking onder de mast van een afgevoerde bliksemafleider.

Verslag : bezoek van 04.05.2004

Plaats van onderzoek: bouw F
3500 HASSELT

Aanwezig ter plaatse: De Heer VERBEEK, Eric van de firma VEBO
De Heer MANCHE, Bernard van de firma Techni-Test

Vaststellingen : Op het platform van het dak bevindt zich een stuk mast van een radioactieve bliksemafleider, deze is ongeveer 2 meter lang, vertikaal tegen de muur van de liftmachinekamer gemonteerd, de resterende bovenste 3,5 meters van deze mast werd afgezaagd en ligt plat op het dak.
De bliksemafleider zelf, een Combinator, werd eerder afgevoerd; deze bevatte radiumbronnen; de toegang tot het dak werd met slot gesloten.

Metingen : uitgevoerd met Eurisys MCX 21 X mini contaminationmeter met cristal: dit toestel vertoont een achtergrondstraling op het dak buiten mogelijke bestraling van de mast van 10 Bq.
De volgende metingen werden uitgevoerd op 2 cm van de besmette delen:

Buis van 3,5 m: 250 Bq aan het bovenste gedeelte het dichtste bij de afleider, 40 Bq aan het ander uiteinde.

Buis van 2 meter: 40 Bq aan de bovenkant, 15 Bq aan de onderkant.

Dakbedekking: roofing vertikaal onder de mast: 15 Bq op een oppervlakte van ongeveer 30 x 30 cm.