



Betrouwbare meetresultaten dragen bij tot de bescherming van het milieu, tot de veiligheid van onze voeding en tot de sanitaire controle. Ze beïnvloeden belangrijke beslissingen in de industrie en laten toe fraude beter te detecteren en te bestrijden. Betrouwbare metingen kunnen enkel worden bekomen door de kwaliteit van de metingen en de vergelijkbaarheid van de testgegevens te verzekeren, dit op basis van referentiematerialen. Het IRMM levert meer dan 580 verschillende referentiematerialen

De uitrusting telt onder meer een lineaire elektronenversneller (GELINA), gebruikt voor de productie van neutronen. De temperaturen dienen strikt gecontroleerd te worden. Bij de GELINA worden deze temperaturen gestabiliseerd met een nauwkeurigheid van  $1/10^{\circ}\text{C}$  binnen de 2 s (koud water op  $10^{\circ}\text{C}$ ). De koeling gebeurt door middel van warmtewisselaars, zodat de circuits van de koelgroepen gescheiden blijven van deze van de radio-actieve versneller. IRMM vertrouwt de opdracht voor het vernieuwen van deze koelgroepen toe aan THERMOCO Lummen, de nieuwe groepen zijn van het type DAIKIN EUW 32 en EWW D 120 respectievelijk 86 kW koelvermogen tot 123 kW



(foto van oude koelgroepen)

Bouwheer :  
IRMM – Retieseweg 111 - Geel

Uitvoering :  
Periode 2007-2009

