



RUD Limburg Noord  
 [REDACTED]

Postbus 5700  
 6202 MA MAASTRICHT

Cluster MOA  
 E-mail [REDACTED]  
 Ons kenmerk 2016/99472  
 Vpl. nummer  
 Bijlage(n)

Behandeld [REDACTED]  
 Telefoon [REDACTED]  
 Uw kenmerk  
 Maastricht 7 december 2016  
 Verzonden 7 december 2016

#### Onderwerp

Analyse emissiemonster Rumal

Geachte heer [REDACTED]

Op 21 en 22 juni jl. zijn door cluster MOA van de provincie Limburg emissiemetingen naar PAK's uitgevoerd. De uitvoering en resultaten van deze metingen zijn gerapporteerd in het MOA rapport met kenmerk P2016-0023PAK (verzonden 10 oktober 2016).

De bepaling van PAK's in de bemonsterde impinger vloeistoffen van dit onderzoek heeft plaatsgevonden door middel van GC-MS analyse. Uit de analyseresultaten van onze standaardscreening op PAK's kwam (in alle monsters) tevens een significante onbekende piek naar voren. Dit is nader bekeken en het blijkt te gaan om de stof benzothiazole. Uit de literatuur blijkt dit een parameter die bij de productie cq. verwerking van banden aan de orde is. De hoeveelheid in de monsters is indicatief bepaald, en vervolgens omgerekend naar een concentratie en vracht in het afgas. Het betreft drie deelmetingen, waarvan tevens het gemiddelde is vermeld. De weergegeven vracht betreft het gemiddelde van de drie deelmetingen. De resultaten zijn onderstaand weergegeven.

Tabel: gemeten concentratie en vracht benzothiazole in het afgas (indicatief)

Emissiepunt	Concentratie ( $\mu\text{g}/\text{m}_0^3$ )				Vracht (g/h)
	1	2	3	Gemiddeld	
E01A (natwaster)	253	355	391	333	0,74
E01B(natwaster)	360	713	546	540	1,18



Voor deze parameter zijn voor zover bekend geen grenswaarden voor emissies naar de lucht opgesteld.  
Een toetsing kan derhalve niet worden uitgevoerd.  
Indien u nog vragen heeft over deze brief, kunt u contact opnemen met de heer [redacted] van MOA.

Gedeputeerde Staten van Limburg  
namens dezen,

[redacted]  
clustermanager Milieuonderzoek en -Advies