



Intertek Polychemlab  
Koolwaterstofstraat 1  
6161 RA Geleen  
The Netherlands

Telephone: +31 (0)88 126 8888

[www.intertek.com](http://www.intertek.com)

# BEPROEVINGSRAPPORT – RE104711

## ANALYSE ACRYLAMIDE, ACRYLONITRIL, SULFAAT, CHLORIDE IN GROND

**Geonius Milieu BV**



### DATE

21 februari 2025

Dit beproevingsrapport, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van Intertek Polychemlab B.V.





**RE104711**

21 februari 2025

Geachte ,

Ingesloten treft u de resultaten aan van het laboratoriumonderzoek, uitgevoerd in het kader van de door u verstrekte opdracht (ref. S104711).

De Algemene Leveringsvoorwaarden Intertek Polychemlab B.V. gevestigd te Geleen, Nederland, zijn van toepassing op en integraal onderdeel van alle verrichte onderzoeken, geleverde diensten en adviezen; waar van toepassing aangevuld met klant specifieke nadere overeenkomsten.

Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit. Resultaten van het onderzoek aan deze monsters hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door Intertek zijn ontvangen.

Intertek is niet verantwoordelijk voor de door de opdrachtgever aangeleverde gegevens. Deze gegevens kunnen van invloed zijn op de geldigheid van de analyseresultaten.

De meetonzekerheid is op aanvraag beschikbaar.

Vertrouwende u met deze informatie van dienst te zijn, verblijf ik,

Hoogachtend,





**RE104711**

21 februari 2025

## 1 MONSTERS

### 1.1 Omschrijving van de monster(s)

De monsters waren verpakt in een emmer met deksel en omschreven door de klant zoals weergegeven in tabel 1. De monsters waren ook beschreven door Intertek met een uniek Intertek LIMS nummer.

Tabel 1 Monsteromschrijving

NR.	KLANT MONSTERIDENTIFICATIE	DATUM ONTVANGEN	INTERTEK LIMS NUMMER
1	MMA2 (barcode E2277315)	11-02-2025	23624835
2	MMB2 (barcode E2277314)	11-02-2025	23624836

## 2 METHODES

### 2.1 Voorbewerking grondmonsters

Een afgewogen hoeveelheid monster wordt in onderzoek genomen en geëxtraheerd met een geschikt solvent gedurende 30 minuten. Aan beide monsters wordt achtereenvolgend 3 maal de extractie met het solvent uitgevoerd. De extracten worden bij elkaar gevoegd.

### 2.2 Analyse Acrylonitril

Acrylonitril wordt, na extractie, geanalyseerd m.b.v. Purge & trap GC-MS. Het gehalte wordt berekend a.d.h.v. een externe kalibratielijijn.

### 2.3 Analyse Acrylamide

Acrylamide wordt, na extractie, bepaald m.b.v. LC-MS-MS techniek, en het gehalte wordt berekend a.d.h.v. van externe kalibratielijijn.

### 2.4 Analyse chloride en sulfaat

Het extract van de grond wordt geanalyseerd met behulp van een ion-chromatografische techniek. De resultaten worden berekend a.d.h.v. een externe kalibratielijijn.





**RE104711**

21 februari 2025

### 3 RESULTATEN

De samenvatting van de resultaten wordt weergegeven in tabel 2 t/m 5.

**Tabel 2 Droge stof resultaten**

NR.	MONSTER OMSCHRIJVING	DROGE STOF (%(m/m))
1	MMA2 (barcode E2277315)	77.9
2	MMB2 (barcode E2277314)	79.2

**Tabel 3 acrylonitril resultaten**

NR.	MONSTER OMSCHRIJVING	GEHALTE ACRYLONITRIL (µg/kgds)
1	MMA2 (barcode E2277315)	< 10
2	MMB2 (barcode E2277314)	< 10

**Tabel 4 acrylamide resultaten**

NR.	MONSTER OMSCHRIJVING	GEHALTE ACRYLAMIDE (µg/kgds)
1	MMA2 (barcode E2277315)	< 10
2	MMB2 (barcode E2277314)	< 10

**Tabel 5 chloride en sulfaat resultaten**

NR.	MONSTER OMSCHRIJVING	CHLORIDE (mg/kgds)	SULFAAT (mg/kgds)
1	MMA2 (barcode E2277315)	44.6	69.5
2	MMB2 (barcode E2277314)	49.3	64.2

Dit beproevingsrapport, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van Intertek Polychemlab B.V.

