

[REDACTED]
Koolwaterstofstraat 1
[REDACTED] Geleen
The Netherlands

Telephone: +31 (0)88 126 8888

www.intertek.com

BEPROEVINGSRAPPORT – RE104711

ANALYSE ACRYLAMIDE, ACRYLONITRIL, SULFAAT, CHLORIDE IN GROND

Geonius Milieu BV

Attn. De heer [REDACTED]



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 [REDACTED] B.V.



RE104711

21 februari 2025

Geachte [REDACTED],

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

De Algemene Leveringsvoorwaarden [REDACTED] 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 [REDACTED] zijn ontvangen.

[REDACTED] 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 kalibratielijn.

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 kalibratielijn.

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 kalibratielijn.



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

