

**Bijlagerapportage, deel 3 (bijlages 7 en 8)**  
**Plangebied De Lexhy te Sittard-Geleen,**  
**deelgebied B: Welschenheuvel BV**  
(2500566KB-04, versie 0, 02-06-20205)



## Bijlage 7:      Analyseresultaten fundering / halfverharding

## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



TRITIUM ADVIES B.V.

Collse Heide 48  
5674 VN NUENEN

Klantnr:

35003866

### Analyserapport 1549094 2500566KB-A De Lexhy te Sittard Geleen

**Analyserapportversie: 2**

**Datum: 07.05.2025**

*Deze versie vervangt de vorige analyserapportversie 1 met opdracht 1549094, dat hiermee zijn geldigheid verliest. Het nummer dat achter de schuine streep van het (de) monsternummer(s) staat, indien van toepassing, identificeert het (de) monster(s) waarop de wijziging betrekking heeft.*

**Opdracht**

1549094 Bouwstof / puin

**Opdrachtgever**

35003866 TRITIUM ADVIES B.V.

**Opdrachtacceptatie**

24.04.2025

**Project**

143194 De Lexhy te Sittard Geleen

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1549094 en analyserapportversie 2 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 827763-827765.

Met vriendelijke groet,

**AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. William Bakker, Tel. +31570788113**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

## Analyserapport 1549094 2500566KB-A De Lexhy te Sittard Geleen

Analyserapportversie: 2

Datum: 07.05.2025

### Monster informatie

| Monsternummer | Datum monstername | Monster beschrijving                   |
|---------------|-------------------|----------------------------------------|
| 827763        | 22.04.2025 00:00  | B18-7-ASBP B18-7 (15-50) B18-7 (15-50) |
| 827764        | 22.04.2025 00:00  | B18-9-ASBP B18-9 (15-55) B18-9 (15-55) |
| 827765        | 22.04.2025 00:00  | B22-1A-ASBP B22-1A (0-70)              |

### Asbestbepaling in grond/puin

| Parameter                                  | Eenheid  | 827763<br>B18-7-ASBP B18-7 (15-50) B18-7 (15-50) | 827764<br>B18-9-ASBP B18-9 (15-55) B18-9 (15-55) | 827765<br>B22-1A-ASBP B22-1A (0-70) |
|--------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Som gewogen asbest                         | mg/kg Ds | 5 <sup>1)</sup>                                  | 1000 <sup>1)</sup>                               | 19 <sup>1)</sup>                    |
| Zie bijlage voor toelichting asbestanalyse |          | ++ <sup>2)</sup>                                 | ++ <sup>2)</sup>                                 | ++ <sup>2)</sup>                    |

### Aanvullende asbestgegevens

| Parameter                            | Eenheid | 827763<br>B18-7-ASBP B18-7 (15-50) B18-7 (15-50) | 827764<br>B18-9-ASBP B18-9 (15-55) B18-9 (15-55) | 827765<br>B22-1A-ASBP B22-1A (0-70) |
|--------------------------------------|---------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Monstermassa droog                   | g       | 17896                                            | 20531                                            | 15132                               |
| Droge stof                           | %       | 88,9                                             | 86,6                                             | 91,7                                |
| Gemeten Serpentine asbest            | mg/kg   | 4,8                                              | 270                                              | 19                                  |
| Gemeten Serpentine asbest ondergrens | mg/kg   | 3,8                                              | 210                                              | 15                                  |
| Gemeten Serpentine asbest bovengrens | mg/kg   | 5,7                                              | 330                                              | 23                                  |
| Gemeten Amfibool asbest              | mg/kg   | <0,20 <sup>3)</sup>                              | 75                                               | <0,20 <sup>3)</sup>                 |
| Gemeten Amfibool asbest ondergrens   | mg/kg   | <0,20 <sup>3)</sup>                              | 43                                               | <0,20 <sup>3)</sup>                 |
| Gemeten Amfibool asbest bovengrens   | mg/kg   | <0,20 <sup>3)</sup>                              | 110                                              | <0,20 <sup>3)</sup>                 |
| Totaal asbest hechtgebonden          | mg/kg   | 4,8                                              | 340                                              | 19                                  |
| Totaal asbest niet hechtgebonden     | mg/kg   | <2,0 <sup>3)</sup>                               | <2,0 <sup>3)</sup>                               | <2,0 <sup>3)</sup>                  |

### Toelichting

V2: correctie res. 827763

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie met betrekking tot de meetonzekerheid.

<sup>1)</sup> Alle resultaten van de vaste parameters zijn gebaseerd op de oorspronkelijke stof (OS), behalve de analyten die zijn gemarkeerd met het teken <sup>1)</sup> die zijn gebaseerd op de droge stof (DS).

<sup>2)</sup> "++" Geeft aan dat de noodzakelijke behandeling in het laboratorium is uitgevoerd.

<sup>3)</sup> Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

Start van de test: 24.04.2025

Einde van de test: 07.05.2025

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analyserapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan. In het geval van een conformiteitsverklaring wordt de discrete benadering gebruikt als beslissingsregel. Dit betekent dat de meetonzekerheid niet wordt meegenomen in de conformiteitsverklaring met een specificatie of norm.

**AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. William Bakker, Tel. +31570788113**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

## Analyserapport 1549094 2500566KB-A De Lexhy te Sittard Geleen

Analyserapportversie: 2

Datum: 07.05.2025

### Lijst van methoden

<Geen informatie>

Zie bijlage voor toelichting asbestanalyse

conform NEN 5898

Som gewogen asbest

Conform NEN5898, AS3000, AP04-SG-XVIII, AP04-SB-VI

Monstermassa droog • Droge stof • Gemeten Serpentine asbest • Gemeten Serpentine asbest ondergrens • Gemeten Serpentine asbest bovengrens • Gemeten Amfibool asbest • Gemeten Amfibool asbest ondergrens • Gemeten Amfibool asbest bovengrens • Totaal asbest hechtgebonden • Totaal asbest niet hechtgebonden

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

## Bijlage analyseresultaten asbest

|             |                                        |  |      |                          |
|-------------|----------------------------------------|--|------|--------------------------|
| Analist:    | Jvo                                    |  |      |                          |
| Monster Nr. | Monster omschrijving                   |  |      | Drogestof<br>gehalte (%) |
| 827763      | B18-7-ASBP B18-7 (15-50) B18-7 (15-50) |  |      | Nat gewicht<br>(g)       |
|             |                                        |  |      | Droog<br>gewicht (g)     |
|             |                                        |  | 88,9 | 20133                    |
|             |                                        |  |      | 17896                    |

| Zeeffractie   | Zeeffractie<br>(m/m%) | Massa<br>fractie (g) | Onderzoc<br>ht (%) | chrysotiel<br>(mg/kg ds<br>tot.) | amosiet<br>(mg/kg ds<br>tot.) | crocidoliet<br>(mg/kg ds<br>tot.) | Aantal<br>hecht<br>geb. | Aantal<br>niet<br>hechtgeb. | Asbest<br>(mg/kg ds<br>tot.) | 95%-betrouwbaarheids-<br>interval (mg/kg ds) |            |
|---------------|-----------------------|----------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|------------|
|               |                       |                      |                    |                                  |                               |                                   |                         |                             |                              | ondergrens                                   | bovengrens |
| >20 mm        | 0                     | 0                    | 100                | <0,2                             | <0,2                          | <0,2                              | 0                       | 0                           | <0,2                         | <0,2                                         | <0,2       |
| 8 - 20 mm     | 5,1                   | 918,3                | 100                | 4,7                              | <0,2                          | <0,2                              | 1                       | 0                           | 4,7                          | 3,8                                          | 5,7        |
| 4 - 8 mm      | 6,6                   | 1173,4               | 100                | <0,2                             | <0,2                          | <0,2                              | 0                       | 0                           | <0,2                         | <0,2                                         | <0,2       |
| 2 - 4 mm      | 5,1                   | 907,2                | 100                | <0,2                             | <0,2                          | <0,2                              | 1                       | 0                           | <0,2                         | <0,2                                         | <0,2       |
| 1 - 2 mm      | 5,8                   | 1033,6               | 20                 | <0,2                             | <0,2                          | <0,2                              | 0                       | 0                           | <0,2                         | <0,2                                         | <0,2       |
| 0.5 mm - 1 mm | 10                    | 1843,9               | 5                  | <0,2                             | <0,2                          | <0,2                              | 0                       | 0                           | <0,2                         | <0,2                                         | <0,2       |
| < 0.5 mm      | 66                    | 11898,36             | 0,1                |                                  |                               |                                   | nvt                     | nvt                         |                              | nvt                                          | nvt        |
| Totale        | 99                    | 17774,76             |                    | 4,8                              | <0,2                          | <0,2                              | 2                       | 0                           | 4,8                          | 3,8                                          | 5,7        |

Na afronding volgens norm (mg/kg) :

4,8 3,8 5,7

| Asbesthoudende materialen | Hechtgebonden |
|---------------------------|---------------|
| asbestcement              | ja            |
| nvt                       | nvt           |
| nvt                       | nvt           |

Gerapporteerde asbestgehaltenes zijn afgeronde waardes,  
in de totaalgehaltenes kunnen geringe afwijkingen voorkomen.

Conclusie:

|                                                           | Gemeten<br>Gehalte<br>(mg/kg ds) | 95%-betrouwbaarheids-<br>interval (mg/kg ds) |            |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|------------|
|                                                           |                                  | ondergrens                                   | bovengrens |
| De bepalingsgrens is                                      | -                                | -                                            | 1          |
| Hoeveelheid hechtgebonden asbesthoudend materiaal         | 4,8                              | 3,8                                          | 5,7        |
| Hoeveelheid niet-hechtgebonden asbesthoudend materiaal    | <2                               | <2                                           | <2         |
| Serpentijn asbest                                         | 4,8                              | 3,8                                          | 5,7        |
| Amfibool asbest                                           | <0,2                             | <0,2                                         | <0,2       |
| Totaal asbest                                             | 4,8                              | 3,8                                          | 5,7        |
| <b>Gewogen totaal asbest (serpentijn + 10 x amfibool)</b> | <b>5</b>                         | <b>4</b>                                     | <b>6</b>   |

De fractie <500µm is niet onderzocht

Er is minder dan de in de norm voorgeschreven minimale hoeveelheid monstermateriaal aangeleverd

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

## Bijlage analyseresultaten asbest

|             |                                        |  |                    |                          |
|-------------|----------------------------------------|--|--------------------|--------------------------|
| Analist:    | kko                                    |  |                    |                          |
| Monster Nr. | Monster omschrijving                   |  |                    | Drogestof<br>gehalte (%) |
| 827764      | B18-9-ASBP B18-9 (15-55) B18-9 (15-55) |  |                    | 86,6                     |
|             |                                        |  | Nat gewicht<br>(g) | Droog<br>gewicht         |
|             |                                        |  | 23708              | 20531                    |

| Zeeffractie   | Zeeffractie<br>(m/m%) | Massa<br>fractie (g) | Onderzoc<br>ht (%) | chrysotiel<br>(mg/kg ds<br>tot.) | amosiet<br>(mg/kg ds<br>tot.) | crocidoliet<br>(mg/kg ds<br>tot.) | Aantal<br>hecht<br>geb. | Aantal<br>niet<br>hechtgeb. | Asbest<br>(mg/kg ds<br>tot.) | 95%-betrouwbaarheids-<br>interval (mg/kg ds) |            |
|---------------|-----------------------|----------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|------------|
|               |                       |                      |                    |                                  |                               |                                   |                         |                             |                              | ondergrens                                   | bovengrens |
| >20 mm        | 0,21                  | 43,7                 | 100                | <0,2                             | <0,2                          | <0,2                              | 0                       | 0                           | <0,2                         | <0,2                                         | <0,2       |
| 8 - 20 mm     | 8,5                   | 1747,3               | 100                | 200                              | <0,2                          | 57                                | 23                      | 0                           | 260                          | 190                                          | 320        |
| 4 - 8 mm      | 8,7                   | 1785,9               | 100                | 55                               | <0,2                          | 16                                | 32                      | 0                           | 71                           | 53                                           | 89         |
| 2 - 4 mm      | 5,3                   | 1081,4               | 93                 | 9,3                              | <0,2                          | 2,5                               | 40                      | 1                           | 12                           | 8,7                                          | 15         |
| 1 - 2 mm      | 4,6                   | 944,9                | 20                 | 1,7                              | <0,2                          | 0,5                               | 15                      | 0                           | 2,1                          | 1                                            | 4          |
| 0.5 mm - 1 mm | 5,2                   | 1066,1               | 5                  | 0,9                              | <0,2                          | 0,2                               | 11                      | 1                           | 1,1                          | 0,4                                          | 2,6        |
| < 0.5 mm      | 67                    | 13747,68             | 0,1                |                                  |                               |                                   | nvt                     | nvt                         |                              | nvt                                          | nvt        |
| Totalen       | 99                    | 20416,98             |                    | 270                              | <0,2                          | 75                                | 121                     | 2                           | 350                          | 260                                          | 430,0      |

Na afronding volgens norm (mg/kg) :

350 260 430

| Asbesthoudende materialen | Hechtgebonden |
|---------------------------|---------------|
| asbestcement              | ja            |
| zeil                      | nee           |
| nvt                       | nvt           |

Gerapporteerde asbestgehaltenes zijn afgeronde waardes,  
in de totaalgehaltenes kunnen geringe afwijkingen voorkomen.

### Conclusie:

|                                                           | Gemeten<br>Gehalte<br>(mg/kg ds) | 95%-betrouwbaarheids-<br>interval (mg/kg ds) |             |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|-------------|
|                                                           |                                  | ondergrens                                   | bovengrens  |
| De bepalingsgrens is                                      | -                                | -                                            | 1           |
| Hoeveelheid hechtgebonden asbesthoudend materiaal         | 340                              | 260                                          | 430         |
| Hoeveelheid niet-hechtgebonden asbesthoudend materiaal    | 0,4                              | 0,2                                          | 0,9         |
| Serpentijn asbest                                         | 270                              | 210                                          | 330         |
| Amfibool asbest                                           | 75                               | 43                                           | 110         |
| Totaal asbest                                             | 350                              | 260                                          | 430         |
| <b>Gewogen totaal asbest (serpentijn + 10 x amfibool)</b> | <b>1000</b>                      | <b>640</b>                                   | <b>1400</b> |

In het, met de optische lichtmicroscop, onderzochte deel van de fractie <500 µm zijn de volgende aantallen asbestverdachte vezels per  
asbestsoort gevonden:

|            |             |
|------------|-------------|
| chrysotiel | crocidoliet |
| 29         | 10          |

Er is minder dan de in de norm voorgeschreven minimale hoeveelheid monstermateriaal aangeleverd

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

## Bijlage analyseresultaten asbest

|             |                           |  |  |                          |
|-------------|---------------------------|--|--|--------------------------|
| Analist:    | hyo                       |  |  |                          |
| Monster Nr. | Monster omschrijving      |  |  | Drogestof<br>gehalte (%) |
| 827765      | B22-1A-ASBP B22-1A (0-70) |  |  | 91,7                     |
|             |                           |  |  | Nat gewicht<br>(g)       |
|             |                           |  |  | 16506                    |
|             |                           |  |  | Droog<br>gewicht         |
|             |                           |  |  | 15132                    |

| Zee fractie   | Zee fractie<br>(m/m%) | Massa<br>fractie (g) | Onderzoc<br>ht (%) | chrysotiel<br>(mg/kg ds<br>tot.) | amosiet<br>(mg/kg ds<br>tot.) | crocidoliet<br>(mg/kg ds<br>tot.) | Aantal<br>hecht<br>geb. | Aantal<br>niet<br>hechtgeb. | Asbest<br>(mg/kg ds<br>tot.) | 95%-betrouwbaarheids-<br>interval (mg/kg ds) |            |
|---------------|-----------------------|----------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|------------|
|               |                       |                      |                    |                                  |                               |                                   |                         |                             |                              | ondergrens                                   | bovengrens |
| >20 mm        | 0                     | 10,3                 | 100                | <0,2                             | <0,2                          | <0,2                              | 0                       | 0                           | <0,2                         | <0,2                                         | <0,2       |
| 8 - 20 mm     | 16                    | 2491,1               | 100                | 19                               | <0,2                          | <0,2                              | 1                       | 0                           | 19                           | 15                                           | 23         |
| 4 - 8 mm      | 12                    | 1890,3               | 100                | <0,2                             | <0,2                          | <0,2                              | 0                       | 0                           | <0,2                         | <0,2                                         | <0,2       |
| 2 - 4 mm      | 9,7                   | 1473                 | 68                 | <0,2                             | <0,2                          | <0,2                              | 0                       | 0                           | <0,2                         | <0,2                                         | <0,2       |
| 1 - 2 mm      | 8,2                   | 1246,8               | 20                 | <0,2                             | <0,2                          | <0,2                              | 0                       | 0                           | <0,2                         | <0,2                                         | <0,2       |
| 0.5 mm - 1 mm | 8,8                   | 1334,5               | 5                  | <0,2                             | <0,2                          | <0,2                              | 0                       | 0                           | <0,2                         | <0,2                                         | <0,2       |
| < 0.5 mm      | 43                    | 6561,567             | 0,2                |                                  |                               |                                   | nvt                     | nvt                         |                              | nvt                                          | nvt        |
| Totale        | 99                    | 15007,57             |                    | 19                               | <0,2                          | <0,2                              | 1                       | 0                           | 19                           | 15                                           | 23,0       |

Na afronding volgens norm (mg/kg) :

|    |    |    |
|----|----|----|
| 19 | 15 | 23 |
|----|----|----|

| Asbesthoudende materialen | Hechtgebonden |
|---------------------------|---------------|
| asbestcement              | ja            |
| nvt                       | nvt           |
| nvt                       | nvt           |

Gerapporteerde asbestgehaltenes zijn afgeronde waardes,  
in de totaalgehaltenes kunnen geringe afwijkingen voorkomen.

### Conclusie:

|                                                           | Gemeten<br>Gehalte<br>(mg/kg ds) | 95%-betrouwbaarheids-<br>interval (mg/kg ds) |            |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|------------|
|                                                           |                                  | ondergrens                                   | bovengrens |
| De bepalingsgrens is                                      | -                                | -                                            | 1          |
| Hoeveelheid hechtgebonden asbesthoudend materiaal         | 19                               | 15                                           | 23         |
| Hoeveelheid niet-hechtgebonden asbesthoudend materiaal    | <2                               | <2                                           | <2         |
| Serpentijn asbest                                         | 19                               | 15                                           | 23         |
| Amfibool asbest                                           | <0,2                             | <0,2                                         | <0,2       |
| Totaal asbest                                             | 19                               | 15                                           | 23         |
| <b>Gewogen totaal asbest (serpentijn + 10 x amfibool)</b> | <b>19</b>                        | <b>15</b>                                    | <b>23</b>  |

De fractie <500µm is niet onderzocht

Er is minder dan de in de norm voorgeschreven minimale hoeveelheid monstermateriaal aangeleverd

## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



TRITIUM ADVIES B.V.

Collse Heide 48  
5674 VN NUENEN

Klantnr:

35003866

### Analyserapport 1550286 2500566KB-A De Lexhy te Sittard Geleen

Datum: 07.05.2025

**Opdracht**

1550286 Bouwstof / puin

**Opdrachtgever**

35003866 TRITIUM ADVIES B.V.

**Opdrachtacceptatie**

25.04.2025

**Project**

143194 De Lexhy te Sittard Geleen

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1550286 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 834858-834860.

Met vriendelijke groet,

**AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. William Bakker, Tel. +31570788113**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

Blad 1 van 3

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

## Analyserapport 1550286 2500566KB-A De Lexhy te Sittard Geleen

Datum: 07.05.2025

### Monster informatie

| Monsternummer | Datum monstername | Monster beschrijving                     |
|---------------|-------------------|------------------------------------------|
| 834858        | 22.04.2025 00:00  | B18-ASBP-1 Asbmm01 (0-60) Asbmm01 (0-60) |
| 834859        | 22.04.2025 00:00  | B18-ASBP-2 Asbmm02 (0-60) Asbmm02 (0-60) |
| 834860        | 24.04.2025 00:00  | B18-ASBP-3 B18-3 (13-90) B18-3 (13-90)   |

### Asbestbepaling in grond/puin

| Parameter                                  | Eenheid  | 834858<br>B18-ASBP-1 Asbmm01 (0-60) Asbmm01 (0-60) | 834859<br>B18-ASBP-2 Asbmm02 (0-60) Asbmm02 (0-60) | 834860<br>B18-ASBP-3 B18-3 (13-90) B18-3 (13-90) |
|--------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Som gewogen asbest                         | mg/kg Ds | <2 <sup>1),3)</sup>                                | <2 <sup>1),3)</sup>                                | <2 <sup>1),3)</sup>                              |
| Zie bijlage voor toelichting asbestanalyse |          | ++ <sup>2)</sup>                                   | ++ <sup>2)</sup>                                   | ++ <sup>2)</sup>                                 |

### Aanvullende asbestgegevens

| Parameter                            | Eenheid | 834858<br>B18-ASBP-1 Asbmm01 (0-60) Asbmm01 (0-60) | 834859<br>B18-ASBP-2 Asbmm02 (0-60) Asbmm02 (0-60) | 834860<br>B18-ASBP-3 B18-3 (13-90) B18-3 (13-90) |
|--------------------------------------|---------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Monstermassa droog                   | g       | 26855                                              | 26339                                              | 23071                                            |
| Droge stof                           | %       | 91,0                                               | 85,9                                               | 81,0                                             |
| Gemeten Serpentine asbest            | mg/kg   | <0,20 <sup>3)</sup>                                | <0,20 <sup>3)</sup>                                | <0,20 <sup>3)</sup>                              |
| Gemeten Serpentine asbest ondergrens | mg/kg   | <0,20 <sup>3)</sup>                                | <0,20 <sup>3)</sup>                                | <0,20 <sup>3)</sup>                              |
| Gemeten Serpentine asbest bovengrens | mg/kg   | <0,20 <sup>3)</sup>                                | <0,20 <sup>3)</sup>                                | <0,20 <sup>3)</sup>                              |
| Gemeten Amfibool asbest              | mg/kg   | <0,20 <sup>3)</sup>                                | <0,20 <sup>3)</sup>                                | <0,20 <sup>3)</sup>                              |
| Gemeten Amfibool asbest ondergrens   | mg/kg   | <0,20 <sup>3)</sup>                                | <0,20 <sup>3)</sup>                                | <0,20 <sup>3)</sup>                              |
| Gemeten Amfibool asbest bovengrens   | mg/kg   | <0,20 <sup>3)</sup>                                | <0,20 <sup>3)</sup>                                | <0,20 <sup>3)</sup>                              |
| Totaal asbest hechtgebonden          | mg/kg   | <2,0 <sup>3)</sup>                                 | <2,0 <sup>3)</sup>                                 | <2,0 <sup>3)</sup>                               |
| Totaal asbest niet hechtgebonden     | mg/kg   | <2,0 <sup>3)</sup>                                 | <2,0 <sup>3)</sup>                                 | <2,0 <sup>3)</sup>                               |

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie met betrekking tot de meetonzekerheid.

<sup>1)</sup> Alle resultaten van de vaste parameters zijn gebaseerd op de oorspronkelijke stof (OS), behalve de analyten die zijn gemarkeerd met het teken <sup>1)</sup> die zijn gebaseerd op de droge stof (DS).

<sup>2)</sup> "++" Geeft aan dat de noodzakelijke behandeling in het laboratorium is uitgevoerd.

<sup>3)</sup> Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

Start van de test: 25.04.2025

Einde van de test: 07.05.2025

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analyserapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan. In het geval van een conformiteitsverklaring wordt de discrete benadering gebruikt als beslisregel. Dit betekent dat de meetonzekerheid niet wordt meegenomen in de conformiteitsverklaring met een specificatie of norm.

**AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. William Bakker, Tel. +31570788113**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



## Analysrapport 1550286 2500566KB-A De Lexhy te Sittard Geleen

**Datum: 07.05.2025**

### Lijst van methoden

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <Geen informatie>                                  | Zie bijlage voor toelichting asbestanalyse                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| conform NEN 5898                                   | Som gewogen asbest                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Conform NEN5898, AS3000, AP04-SG-XVIII, AP04-SB-VI | Monstermassa droog • Droge stof • Gemeten Serpentine asbest • Gemeten Serpentine asbest ondergrens • Gemeten Serpentine asbest bovengrens • Gemeten Amfibool asbest • Gemeten Amfibool asbest ondergrens • Gemeten Amfibool asbest bovengrens • Totaal asbest hechtgebonden • Totaal asbest niet hechtgebonden |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

Kamer van Koophandel      Directeur  
Nr. 08110898              ppa. Marc van Gelder  
VAT/BTW-ID-Nr.:          Dr. Paul Wimmer  
NL 811132559 B01

Blad 3 van 3



# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

## Bijlage analyseresultaten asbest

|             |                                          |  |                          |                    |
|-------------|------------------------------------------|--|--------------------------|--------------------|
| Analist:    | kko                                      |  |                          |                    |
| Monster Nr. | Monster omschrijving                     |  | Drogestof<br>gehalte (%) | Nat gewicht<br>(g) |
| 834858      | B18-ASBP-1 Asbmm01 (0-60) Asbmm01 (0-60) |  | 91,0                     | 29512              |
|             |                                          |  |                          | Droog<br>gewicht   |
|             |                                          |  |                          | 26855              |

| Zeeffractie   | Zeeffractie<br>(m/m%) | Massa<br>fractie (g) | Onderzoc<br>ht (%) | chrysotiel<br>(mg/kg ds<br>tot.) | amosiet<br>(mg/kg ds<br>tot.) | crocidoliet<br>(mg/kg ds<br>tot.) | Aantal<br>hecht<br>geb. | Aantal<br>niet<br>hechtgeb. | Asbest<br>(mg/kg ds<br>tot.) | 95%-betrouwbaarheids-<br>interval (mg/kg ds) |            |
|---------------|-----------------------|----------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|------------|
|               |                       |                      |                    |                                  |                               |                                   |                         |                             |                              | ondergrens                                   | bovengrens |
| >20 mm        | 0,67                  | 181,1                | 100                | <0,2                             | <0,2                          | <0,2                              | 0                       | 0                           | <0,2                         | <0,2                                         | <0,2       |
| 8 - 20 mm     | 11                    | 2873,5               | 100                | <0,2                             | <0,2                          | <0,2                              | 0                       | 0                           | <0,2                         | <0,2                                         | <0,2       |
| 4 - 8 mm      | 10                    | 2790                 | 100                | <0,2                             | <0,2                          | <0,2                              | 0                       | 0                           | <0,2                         | <0,2                                         | <0,2       |
| 2 - 4 mm      | 6,9                   | 1864                 | 54                 | <0,2                             | <0,2                          | <0,2                              | 0                       | 0                           | <0,2                         | <0,2                                         | <0,2       |
| 1 - 2 mm      | 5,5                   | 1471,2               | 20                 | <0,2                             | <0,2                          | <0,2                              | 0                       | 0                           | <0,2                         | <0,2                                         | <0,2       |
| 0.5 mm - 1 mm | 6,2                   | 1672,1               | 5                  | <0,2                             | <0,2                          | <0,2                              | 0                       | 0                           | <0,2                         | <0,2                                         | <0,2       |
| < 0.5 mm      | 59                    | 15878,42             | 0,1                |                                  |                               |                                   | nvt                     | nvt                         |                              | nvt                                          | nvt        |
| Totalen       | 100                   | 26730,32             |                    | <0,2                             | <0,2                          | <0,2                              | 0                       | 0                           | <0,2                         | <0,2                                         | <0,2       |

Na afronding volgens norm (mg/kg) :

|    |    |    |
|----|----|----|
| <2 | <2 | <2 |
|----|----|----|

| Asbesthoudende materialen | Hechtgebonden |
|---------------------------|---------------|
| nvt                       | nvt           |
| nvt                       | nvt           |
| nvt                       | nvt           |

Gerapporteerde asbestgehaltenes zijn afgeronde waardes,  
in de totaalgehaltenes kunnen geringe afwijkingen voorkomen.

### Conclusie:

|                                                           | Gemeten<br>Gehalte<br>(mg/kg ds) | 95%-betrouwbaarheids-<br>interval (mg/kg ds) |              |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|--------------|
|                                                           |                                  | ondergrens                                   | bovengrens   |
| De bepalingsgrens is                                      | -                                | -                                            | 1            |
| Hoeveelheid hechtgebonden asbesthoudend materiaal         | <2                               | <2                                           | <2           |
| Hoeveelheid niet-hechtgebonden asbesthoudend materiaal    | <2                               | <2                                           | <2           |
| Serpentijn asbest                                         | <0,2                             | <0,2                                         | <0,2         |
| Amfibool asbest                                           | <0,2                             | <0,2                                         | <0,2         |
| Totaal asbest                                             | <2                               | <2                                           | <2           |
| <b>Gewogen totaal asbest</b> (serpentijn + 10 x amfibool) | <b>&lt;2</b>                     | <b>&lt;2</b>                                 | <b>&lt;2</b> |

De fractie <500µm is niet onderzocht

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

## Bijlage analyseresultaten asbest

|             |                                          |  |  |                          |
|-------------|------------------------------------------|--|--|--------------------------|
| Analist:    | hyo                                      |  |  |                          |
| Monster Nr. | Monster omschrijving                     |  |  | Drogestof<br>gehalte (%) |
| 834859      | B18-ASBP-2 Asbmm02 (0-60) Asbmm02 (0-60) |  |  | 85,9                     |
|             |                                          |  |  | Nat gewicht<br>(g)       |
|             |                                          |  |  | Droog<br>gewicht         |
|             |                                          |  |  | 30647                    |
|             |                                          |  |  | 26339                    |

| Zeeffractie   | Zeeffractie<br>(m/m%) | Massa<br>fractie (g) | Onderzoc<br>ht (%) | chrysotiel<br>(mg/kg ds<br>tot.) | amosiet<br>(mg/kg ds<br>tot.) | crocidoliet<br>(mg/kg ds<br>tot.) | Aantal<br>hecht<br>geb. | Aantal<br>niet<br>hechtgeb. | Asbest<br>(mg/kg ds<br>tot.) | 95%-betrouwbaarheids-<br>interval (mg/kg ds) |            |
|---------------|-----------------------|----------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|------------|
|               |                       |                      |                    |                                  |                               |                                   |                         |                             |                              | ondergrens                                   | bovengrens |
| >20 mm        | 0                     | 0                    | 100                | <0,2                             | <0,2                          | <0,2                              | 0                       | 0                           | <0,2                         | <0,2                                         | <0,2       |
| 8 - 20 mm     | 18                    | 4676,2               | 100                | <0,2                             | <0,2                          | <0,2                              | 0                       | 0                           | <0,2                         | <0,2                                         | <0,2       |
| 4 - 8 mm      | 16                    | 4238,1               | 100                | <0,2                             | <0,2                          | <0,2                              | 0                       | 1                           | <0,2                         | <0,2                                         | <0,2       |
| 2 - 4 mm      | 12                    | 3254,2               | 31                 | <0,2                             | <0,2                          | <0,2                              | 0                       | 0                           | <0,2                         | <0,2                                         | <0,2       |
| 1 - 2 mm      | 9,9                   | 2615,1               | 19                 | <0,2                             | <0,2                          | <0,2                              | 0                       | 0                           | <0,2                         | <0,2                                         | <0,2       |
| 0.5 mm - 1 mm | 11                    | 2955,8               | 5                  | <0,2                             | <0,2                          | <0,2                              | 0                       | 0                           | <0,2                         | <0,2                                         | <0,2       |
| < 0.5 mm      | 32                    | 8483,102             | 0,1                |                                  |                               |                                   | nvt                     | nvt                         |                              | nvt                                          | nvt        |
| Totalen       | 100                   | 26222,5              |                    |                                  | <0,2                          | <0,2                              | 0                       | 1                           | <0,2                         | <0,2                                         | <0,2       |

Na afronding volgens norm (mg/kg) :

|    |    |    |
|----|----|----|
| <2 | <2 | <2 |
|----|----|----|

| Asbesthoudende materialen | Hechtgebonden |
|---------------------------|---------------|
| board                     | nee           |
| nvt                       | nvt           |
| nvt                       | nvt           |

Gerapporteerde asbestgehaltenes zijn afgeronde waardes,  
in de totaalgehaltenes kunnen geringe afwijkingen voorkomen.

### Conclusie:

|                                                           | Gemeten<br>Gehalte<br>(mg/kg ds) | 95%-betrouwbaarheids-<br>interval (mg/kg ds) |              |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|--------------|
|                                                           |                                  | ondergrens                                   | bovengrens   |
| De bepalingsgrens is                                      | -                                | -                                            | 2            |
| Hoeveelheid hechtgebonden asbesthoudend materiaal         | <2                               | <2                                           | <2           |
| Hoeveelheid niet-hechtgebonden asbesthoudend materiaal    | <2                               | <2                                           | <2           |
| Serpentijn asbest                                         | <0,2                             | <0,2                                         | <0,2         |
| Amfibool asbest                                           | <0,2                             | <0,2                                         | <0,2         |
| Totaal asbest                                             | <2                               | <2                                           | <2           |
| <b>Gewogen totaal asbest</b> (serpentijn + 10 x amfibool) | <b>&lt;2</b>                     | <b>&lt;2</b>                                 | <b>&lt;2</b> |

In het, met de optische lichtmicroscop, onderzochte deel van de fractie <500 µm zijn geen asbestverdachte vezels gevonden.

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

## Bijlage analyseresultaten asbest

|             |                                        |  |  |                          |
|-------------|----------------------------------------|--|--|--------------------------|
| Analist:    | kko                                    |  |  |                          |
| Monster Nr. | Monster omschrijving                   |  |  | Drogestof<br>gehalte (%) |
| 834860      | B18-ASBP-3 B18-3 (13-90) B18-3 (13-90) |  |  | 81,0                     |
|             |                                        |  |  | Nat gewicht<br>(g)       |
|             |                                        |  |  | 28479                    |
|             |                                        |  |  | Droog<br>gewicht         |
|             |                                        |  |  | 23071                    |

| Zeeffractie   | Zeeffractie<br>(m/m%) | Massa<br>fractie (g) | Onderzoc<br>ht (%) | chrysotiel<br>(mg/kg ds<br>tot.) | amosiet<br>(mg/kg ds<br>tot.) | crocidoliet<br>(mg/kg ds<br>tot.) | Aantal<br>hecht<br>geb. | Aantal<br>niet<br>hechtgeb. | Asbest<br>(mg/kg ds<br>tot.) | 95%-betrouwbaarheids-<br>interval (mg/kg ds) |            |
|---------------|-----------------------|----------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|------------|
|               |                       |                      |                    |                                  |                               |                                   |                         |                             |                              | ondergrens                                   | bovengrens |
| >20 mm        | 0,37                  | 85,3                 | 100                | <0,2                             | <0,2                          | <0,2                              | 0                       | 0                           | <0,2                         | <0,2                                         | <0,2       |
| 8 - 20 mm     | 11                    | 2440,8               | 100                | <0,2                             | <0,2                          | <0,2                              | 0                       | 0                           | <0,2                         | <0,2                                         | <0,2       |
| 4 - 8 mm      | 8,9                   | 2061,3               | 100                | <0,2                             | <0,2                          | <0,2                              | 0                       | 0                           | <0,2                         | <0,2                                         | <0,2       |
| 2 - 4 mm      | 5,6                   | 1291,8               | 78                 | <0,2                             | <0,2                          | <0,2                              | 0                       | 0                           | <0,2                         | <0,2                                         | <0,2       |
| 1 - 2 mm      | 3,2                   | 748,7                | 20                 | <0,2                             | <0,2                          | <0,2                              | 0                       | 0                           | <0,2                         | <0,2                                         | <0,2       |
| 0.5 mm - 1 mm | 3                     | 681,3                | 5                  | <0,2                             | <0,2                          | <0,2                              | 0                       | 0                           | <0,2                         | <0,2                                         | <0,2       |
| < 0.5 mm      | 68                    | 15651,23             | 0,1                |                                  |                               |                                   | nvt                     | nvt                         |                              | nvt                                          | nvt        |
| Totalen       | 100                   | 22960,43             |                    | <0,2                             | <0,2                          | <0,2                              | 0                       | 0                           | <0,2                         | <0,2                                         | <0,2       |

Na afronding volgens norm (mg/kg) :

|    |    |    |
|----|----|----|
| <2 | <2 | <2 |
|----|----|----|

| Asbesthoudende materialen | Hechtgebonden |
|---------------------------|---------------|
| nvt                       | nvt           |
| nvt                       | nvt           |
| nvt                       | nvt           |

Gerapporteerde asbestgehaltenes zijn afgeronde waardes,  
in de totaalgehaltenes kunnen geringe afwijkingen voorkomen.

### Conclusie:

|                                                           | Gemeten<br>Gehalte<br>(mg/kg ds) | 95%-betrouwbaarheids-<br>interval (mg/kg ds) |              |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|--------------|
|                                                           |                                  | ondergrens                                   | bovengrens   |
| De bepalingsgrens is                                      | -                                | -                                            | 1            |
| Hoeveelheid hechtgebonden asbesthoudend materiaal         | <2                               | <2                                           | <2           |
| Hoeveelheid niet-hechtgebonden asbesthoudend materiaal    | <2                               | <2                                           | <2           |
| Serpentijn asbest                                         | <0,2                             | <0,2                                         | <0,2         |
| Amfibool asbest                                           | <0,2                             | <0,2                                         | <0,2         |
| Totaal asbest                                             | <2                               | <2                                           | <2           |
| <b>Gewogen totaal asbest</b> (serpentijn + 10 x amfibool) | <b>&lt;2</b>                     | <b>&lt;2</b>                                 | <b>&lt;2</b> |

De fractie <500µm is niet onderzocht

Er is minder dan de in de norm voorgeschreven minimale hoeveelheid monstermateriaal aangeleverd

## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



TRITIUM ADVIES B.V.

Collse Heide 48  
5674 VN NUENEN

Klantnr:

35003866

### Analyserapport 1550527 2500566KB-A De Lexhy te Sittard Geleen

Datum: 08.05.2025

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Opdracht           | 1550527 Bouwstof / puin           |
| Opdrachtgever      | 35003866 TRITIUM ADVIES B.V.      |
| Opdrachtacceptatie | 25.04.2025                        |
| Project            | 143194 De Lexhy te Sittard Geleen |

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1550527 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 835930-835932.

Met vriendelijke groet,

**AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. William Bakker, Tel. +31570788113**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

## Analysrapport 1550527 2500566KB-A De Lexhy te Sittard Geleen

Datum: 08.05.2025

### Monster informatie

| Monsternummer | Datum monstername | Monster beschrijving                         |
|---------------|-------------------|----------------------------------------------|
| 835930        | 23.04.2025 00:00  | B29-ASBP-1 Asbmm01-B (0-50) Asbmm01-B (0-50) |
| 835931        | 24.04.2025 00:00  | B29-ASBP-2 Asbmm02-B (0-50) Asbmm02-B (0-50) |
| 835932        | 25.04.2025 00:00  | B29-ASBP-3 Asbmm04-B (0-50) Asbmm04-B (0-50) |

### Asbestbepaling in grond/puin

| Parameter                                  | Eenheid  | 835930<br>B29-ASBP-1 Asbmm01-B (0-50)<br>Asbmm01-B (0-50) | 835931<br>B29-ASBP-2 Asbmm02-B (0-50)<br>Asbmm02-B (0-50) | 835932<br>B29-ASBP-3 Asbmm04-B (0-50)<br>Asbmm04-B (0-50) |
|--------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Som gewogen asbest                         | mg/kg Ds | 9 <sup>1)</sup>                                           | 33 <sup>1)</sup>                                          | <2 <sup>1),3)</sup>                                       |
| Zie bijlage voor toelichting asbestanalyse |          | ++ <sup>2)</sup>                                          | ++ <sup>2)</sup>                                          | ++ <sup>2)</sup>                                          |

### Aanvullende asbestgegevens

| Parameter                            | Eenheid | 835930<br>B29-ASBP-1 Asbmm01-B (0-50)<br>Asbmm01-B (0-50) | 835931<br>B29-ASBP-2 Asbmm02-B (0-50)<br>Asbmm02-B (0-50) | 835932<br>B29-ASBP-3 Asbmm04-B (0-50)<br>Asbmm04-B (0-50) |
|--------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Monstermassa droog                   | g       | 28018                                                     | 24938                                                     | 26120                                                     |
| Droge stof                           | %       | 89,0                                                      | 86,1                                                      | 87,5                                                      |
| Gemeten Serpentine asbest            | mg/kg   | 9,0                                                       | 9,2                                                       | 1,2                                                       |
| Gemeten Serpentine asbest ondergrens | mg/kg   | 7,2                                                       | 7,4                                                       | 0,70                                                      |
| Gemeten Serpentine asbest bovengrens | mg/kg   | 11                                                        | 11                                                        | 2,5                                                       |
| Gemeten Amfibool asbest              | mg/kg   | <0,20 <sup>3)</sup>                                       | 2,4                                                       | <0,20 <sup>3)</sup>                                       |
| Gemeten Amfibool asbest ondergrens   | mg/kg   | <0,20 <sup>3)</sup>                                       | 1,3                                                       | <0,20 <sup>3)</sup>                                       |
| Gemeten Amfibool asbest bovengrens   | mg/kg   | <0,20 <sup>3)</sup>                                       | 3,4                                                       | <0,20 <sup>3)</sup>                                       |
| Totaal asbest hechtgebonden          | mg/kg   | 9,0                                                       | 12                                                        | <2,0 <sup>3)</sup>                                        |
| Totaal asbest niet hechtgebonden     | mg/kg   | <2,0 <sup>3)</sup>                                        | <2,0 <sup>3)</sup>                                        | <2,0 <sup>3)</sup>                                        |

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie met betrekking tot de meetonzekerheid.

<sup>1)</sup> Alle resultaten van de vaste parameters zijn gebaseerd op de oorspronkelijke stof (OS), behalve de analyten die zijn gemarkeerd met het teken <sup>1)</sup> die zijn gebaseerd op de droge stof (DS).

<sup>2)</sup> "++" Geeft aan dat de noodzakelijke behandeling in het laboratorium is uitgevoerd.

<sup>3)</sup> Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

Start van de test: 29.04.2025

Einde van de test: 08.05.2025

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analyserapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan. In het geval van een conformiteitsverklaring wordt de discrete benadering gebruikt als beslissing. Dit betekent dat de meetonzekerheid niet wordt meegenomen in de conformiteitsverklaring met een specificatie of norm.

**AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. William Bakker, Tel. +31570788113**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



## Analysrapport 1550527 2500566KB-A De Lexhy te Sittard Geleen

Datum: 08.05.2025

### Lijst van methoden

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <Geen informatie>                                  | Zie bijlage voor toelichting asbestanalyse                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| conform NEN 5898                                   | Som gewogen asbest                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Conform NEN5898, AS3000, AP04-SG-XVIII, AP04-SB-VI | Monstermassa droog • Droge stof • Gemeten Serpentine asbest • Gemeten Serpentine asbest ondergrens • Gemeten Serpentine asbest bovengrens • Gemeten Amfibool asbest • Gemeten Amfibool asbest ondergrens • Gemeten Amfibool asbest bovengrens • Totaal asbest hechtgebonden • Totaal asbest niet hechtgebonden |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

Kamer van Koophandel    Directeur  
Nr. 08110898            ppa. Marc van Gelder  
VAT/BTW-ID-Nr.:        Dr. Paul Wimmer  
NL 811132559 B01

Blad 3 van 3



# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

## Bijlage analyseresultaten asbest

|             |                                              |  |  |                          |
|-------------|----------------------------------------------|--|--|--------------------------|
| Analist:    | hyo                                          |  |  |                          |
| Monster Nr. | Monster omschrijving                         |  |  | Drogestof<br>gehalte (%) |
| 835930      | B29-ASBP-1 Asbmm01-B (0-50) Asbmm01-B (0-50) |  |  | 89,0                     |
|             |                                              |  |  | Nat gewicht<br>(g)       |
|             |                                              |  |  | Droog<br>gewicht         |
|             |                                              |  |  | 31483                    |
|             |                                              |  |  | 28018                    |

| Zeeffractie   | Zeeffractie<br>(m/m%) | Massa<br>fractie (g) | Onderzoc<br>ht (%) | chrysotiel<br>(mg/kg ds<br>tot.) | amosiet<br>(mg/kg ds<br>tot.) | crocidoliet<br>(mg/kg ds<br>tot.) | Aantal<br>hecht<br>geb. | Aantal<br>niet<br>hechtgeb. | Asbest<br>(mg/kg ds<br>tot.) | 95%-betrouwbaarheids-<br>interval (mg/kg ds) |            |
|---------------|-----------------------|----------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|------------|
|               |                       |                      |                    |                                  |                               |                                   |                         |                             |                              | ondergrens                                   | bovengrens |
| >20 mm        | 0                     | 0                    | 100                | <0,2                             | <0,2                          | <0,2                              | 0                       | 0                           | <0,2                         | <0,2                                         | <0,2       |
| 8 - 20 mm     | 21                    | 5968,6               | 100                | 9                                | <0,2                          | <0,2                              | 2                       | 0                           | 9                            | 7,2                                          | 11         |
| 4 - 8 mm      | 14                    | 3818,2               | 100                | <0,2                             | <0,2                          | <0,2                              | 0                       | 0                           | <0,2                         | <0,2                                         | <0,2       |
| 2 - 4 mm      | 7,5                   | 2115,1               | 47                 | <0,2                             | <0,2                          | <0,2                              | 0                       | 0                           | <0,2                         | <0,2                                         | <0,2       |
| 1 - 2 mm      | 5,1                   | 1441,9               | 20                 | <0,2                             | <0,2                          | <0,2                              | 0                       | 0                           | <0,2                         | <0,2                                         | <0,2       |
| 0.5 mm - 1 mm | 5,5                   | 1554,9               | 5                  | <0,2                             | <0,2                          | <0,2                              | 0                       | 0                           | <0,2                         | <0,2                                         | <0,2       |
| < 0.5 mm      | 46                    | 12999,27             | 0,1                |                                  |                               |                                   | nvt                     | nvt                         |                              | nvt                                          | nvt        |
| Totalen       | 100                   | 27897,97             |                    | 9                                | <0,2                          | <0,2                              | 2                       | 0                           | 9                            | 7,2                                          | 11,0       |

Na afronding volgens norm (mg/kg) :

|   |     |    |
|---|-----|----|
| 9 | 7,2 | 11 |
|---|-----|----|

| Asbesthoudende materialen | Hechtgebonden |
|---------------------------|---------------|
| asbestcement              | ja            |
| nvt                       | nvt           |
| nvt                       | nvt           |

Gerapporteerde asbestgehaltenes zijn afgeronde waardes,  
in de totaalgehaltenes kunnen geringe afwijkingen voorkomen.

### Conclusie:

|                                                           | Gemeten<br>Gehalte<br>(mg/kg ds) | 95%-betrouwbaarheids-<br>interval (mg/kg ds) |            |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|------------|
|                                                           |                                  | ondergrens                                   | bovengrens |
| De bepalingsgrens is                                      | -                                | -                                            | 1          |
| Hoeveelheid hechtgebonden asbesthoudend materiaal         | 9                                | 7,2                                          | 11         |
| Hoeveelheid niet-hechtgebonden asbesthoudend materiaal    | <2                               | <2                                           | <2         |
| Serpentijn asbest                                         | 9                                | 7,2                                          | 11         |
| Amfibool asbest                                           | <0,2                             | <0,2                                         | <0,2       |
| Totaal asbest                                             | 9                                | 7,2                                          | 11         |
| <b>Gewogen totaal asbest</b> (serpentijn + 10 x amfibool) | <b>9</b>                         | <b>7</b>                                     | <b>11</b>  |

De fractie <500µm is niet onderzocht

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

## Bijlage analyseresultaten asbest

|             |                                              |  |  |                          |
|-------------|----------------------------------------------|--|--|--------------------------|
| Analist:    | hyo                                          |  |  |                          |
| Monster Nr. | Monster omschrijving                         |  |  | Drogestof<br>gehalte (%) |
| 835931      | B29-ASBP-2 Asbmm02-B (0-50) Asbmm02-B (0-50) |  |  | 86,1                     |
|             |                                              |  |  | Nat gewicht<br>(g)       |
|             |                                              |  |  | 28977                    |
|             |                                              |  |  | Droog<br>gewicht         |
|             |                                              |  |  | 24938                    |

| Zeeffractie   | Zeeffractie<br>(m/m%) | Massa<br>fractie (g) | Onderzoc<br>ht (%) | chrysotiel<br>(mg/kg ds<br>tot.) | amosiet<br>(mg/kg ds<br>tot.) | crocidoliet<br>(mg/kg ds<br>tot.) | Aantal<br>hecht<br>geb. | Aantal<br>niet<br>hechtgeb. | Asbest<br>(mg/kg ds<br>tot.) | 95%-betrouwbaarheids-<br>interval (mg/kg ds) |            |
|---------------|-----------------------|----------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|------------|
|               |                       |                      |                    |                                  |                               |                                   |                         |                             |                              | ondergrens                                   | bovengrens |
| >20 mm        | 0                     | 0                    | 100                | <0,2                             | <0,2                          | <0,2                              | 0                       | 0                           | <0,2                         | <0,2                                         | <0,2       |
| 8 - 20 mm     | 21                    | 5223,5               | 100                | 8,4                              | 2,4                           | <0,2                              | 1                       | 0                           | 11                           | 8,1                                          | 13         |
| 4 - 8 mm      | 14                    | 3467,4               | 100                | 0,7                              | <0,2                          | <0,2                              | 1                       | 0                           | 0,7                          | 0,6                                          | 0,7        |
| 2 - 4 mm      | 9,8                   | 2446,1               | 41                 | <0,2                             | <0,2                          | <0,2                              | 1                       | 0                           | <0,2                         | <0,2                                         | 0,6        |
| 1 - 2 mm      | 8,4                   | 2096,4               | 20                 | <0,2                             | <0,2                          | <0,2                              | 0                       | 0                           | <0,2                         | <0,2                                         | <0,2       |
| 0.5 mm - 1 mm | 8,2                   | 2040,8               | 5                  | <0,2                             | <0,2                          | <0,2                              | 0                       | 0                           | <0,2                         | <0,2                                         | <0,2       |
| < 0.5 mm      | 38                    | 9547,963             | 0,1                |                                  |                               |                                   | nvt                     | nvt                         |                              | nvt                                          | nvt        |
| Totalen       | 100                   | 24822,16             |                    | 9,2                              | 2,4                           | <0,2                              | 3                       | 0                           | 12                           | 8,7                                          | 15,0       |

Na afronding volgens norm (mg/kg) :

12 8,7 15

| Asbesthoudende materialen | Hechtgebonden |
|---------------------------|---------------|
| asbestcement              | ja            |
| asbestcement              | ja            |
| nvt                       | nvt           |

Gerapporteerde asbestgehaltenes zijn afgeronde waardes,  
in de totaalgehaltenes kunnen geringe afwijkingen voorkomen.

### Conclusie:

|                                                           | Gemeten<br>Gehalte<br>(mg/kg ds) | 95%-betrouwbaarheids-<br>interval (mg/kg ds) |            |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|------------|
|                                                           |                                  | ondergrens                                   | bovengrens |
| De bepalingsgrens is                                      | -                                | -                                            | 1          |
| Hoeveelheid hechtgebonden asbesthoudend materiaal         | 12                               | 8,7                                          | 15         |
| Hoeveelheid niet-hechtgebonden asbesthoudend materiaal    | <2                               | <2                                           | <2         |
| Serpentijn asbest                                         | 9,2                              | 7,4                                          | 11         |
| Amfibool asbest                                           | 2,4                              | 1,3                                          | 3,4        |
| Totaal asbest                                             | 12                               | 8,7                                          | 15         |
| <b>Gewogen totaal asbest</b> (serpentijn + 10 x amfibool) | <b>33</b>                        | <b>20</b>                                    | <b>45</b>  |

De fractie <500µm is niet onderzocht

Er is minder dan de in de norm voorgeschreven minimale hoeveelheid monstermateriaal aangeleverd

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

## Bijlage analyseresultaten asbest

|             |                                              |  |  |                          |
|-------------|----------------------------------------------|--|--|--------------------------|
| Analist:    | hmk                                          |  |  |                          |
| Monster Nr. | Monster omschrijving                         |  |  | Drogestof<br>gehalte (%) |
| 835932      | B29-ASBP-3 Asbmm04-B (0-50) Asbmm04-B (0-50) |  |  | 87,5                     |
|             |                                              |  |  | Nat gewicht<br>(g)       |
|             |                                              |  |  | 29851                    |
|             |                                              |  |  | Droog<br>gewicht         |
|             |                                              |  |  | 26120                    |

| Zeeffractie   | Zeeffractie<br>(m/m%) | Massa<br>fractie (g) | Onderzoc<br>ht (%) | chrysotiel<br>(mg/kg ds<br>tot.) | amosiet<br>(mg/kg ds<br>tot.) | crocidoliet<br>(mg/kg ds<br>tot.) | Aantal<br>hecht<br>geb. | Aantal<br>niet<br>hechtgeb. | Asbest<br>(mg/kg ds<br>tot.) | 95%-betrouwbaarheids-<br>interval (mg/kg ds) |      |
|---------------|-----------------------|----------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|------|
| >20 mm        | 0                     | 0                    | 100                | <0,2                             | <0,2                          | <0,2                              | 0                       | 0                           | <0,2                         | <0,2                                         | <0,2 |
| 8 - 20 mm     | 18                    | 4650                 | 100                | <0,2                             | <0,2                          | <0,2                              | 0                       | 0                           | <0,2                         | <0,2                                         | <0,2 |
| 4 - 8 mm      | 12                    | 3142,9               | 100                | 0,9                              | <0,2                          | <0,2                              | 3                       | 0                           | 0,9                          | 0,6                                          | 1,2  |
| 2 - 4 mm      | 7,2                   | 1869,1               | 54                 | 0,2                              | <0,2                          | <0,2                              | 1                       | 1                           | 0,2                          | <0,2                                         | 0,9  |
| 1 - 2 mm      | 5,5                   | 1430,7               | 20                 | <0,2                             | <0,2                          | <0,2                              | 1                       | 1                           | <0,2                         | <0,2                                         | 0,4  |
| 0.5 mm - 1 mm | 6,1                   | 1581,7               | 5                  | <0,2                             | <0,2                          | <0,2                              | 0                       | 0                           | <0,2                         | <0,2                                         | <0,2 |
| < 0.5 mm      | 51                    | 13326,23             | 0,1                |                                  |                               |                                   | nvt                     | nvt                         |                              | nvt                                          | nvt  |
| Totalen       | 100                   | 26000,63             |                    | 1,2                              | <0,2                          | <0,2                              | 5                       | 2                           | 1,2                          | 0,7                                          | 2,5  |

Na afronding volgens norm (mg/kg) :

|    |    |     |
|----|----|-----|
| <2 | <2 | 2,5 |
|----|----|-----|

| Asbesthoudende materialen | Hechtgebonden |
|---------------------------|---------------|
| asbestcement              | ja            |
| losse vezels              | nee           |
| nvt                       | nvt           |

Gerapporteerde asbestgehaltenes zijn afgeronde waardes,  
in de totaalgehaltenes kunnen geringe afwijkingen voorkomen.

### Conclusie:

|                                                           | Gemeten<br>Gehalte<br>(mg/kg ds) | 95%-betrouwbaarheids-<br>interval (mg/kg ds) |            |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|------------|
|                                                           |                                  | ondergrens                                   | bovengrens |
| De bepalingsgrens is                                      | -                                | -                                            | 1          |
| Hoeveelheid hechtgebonden asbesthoudend materiaal         | 1,2                              | 0,7                                          | 2,4        |
| Hoeveelheid niet-hechtgebonden asbesthoudend materiaal    | <2                               | <2                                           | <2         |
| Serpentijn asbest                                         | 1,2                              | 0,7                                          | 2,5        |
| Amfibool asbest                                           | <0,2                             | <0,2                                         | <0,2       |
| Totaal asbest                                             | <2                               | <2                                           | 2,5        |
| <b>Gewogen totaal asbest</b> (serpentijn + 10 x amfibool) | <b>&lt;2</b>                     | <b>&lt;2</b>                                 | <b>2</b>   |

In het, met de optische lichtmicroscop, onderzochte deel van de fractie <500 µm is het volgende aantal asbestverdachte vezels voor de volgende asbestsoort gevonden:

|            |
|------------|
| chrysotiel |
| 5          |

## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



TRITIUM ADVIES B.V.

Collse Heide 48  
5674 VN NUENEN

Klantnr:

35003866

### Analyserapport 1552107 - 844842 2500566KB De Lexhy te Sittard-Geleen

Datum: 09.05.2025

**Opdracht**

1552107 Bouwstof / puin

**Opdrachtgever**

35003866 TRITIUM ADVIES B.V.

**Opdrachtacceptatie**

30.04.2025

**Project**

142429 De Lexhy te Sittard-Geleen

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1552107 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 844842.

Met vriendelijke groet,

**AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. William Bakker, Tel. +31570788113**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

## Analyserapport 1552107 - 844842 2500566KB De Lexhy te Sittard-Geleen

Datum: 09.05.2025

### Monster informatie

| Monsternummer | Datum monstername | Monster beschrijving      |
|---------------|-------------------|---------------------------|
| 844842        | 29.04.2025 00:00  | B04-ASBP-1 Asbmm01 (0-15) |

### Asbestbepaling in grond/puin

| Parameter                                  | Eenheid  | 844842<br>B04-ASBP-1 Asbmm01 (0-15) |
|--------------------------------------------|----------|-------------------------------------|
| Som gewogen asbest                         | mg/kg Ds | <2 <sup>1),3)</sup>                 |
| Zie bijlage voor toelichting asbestanalyse |          | ++ <sup>2)</sup>                    |

### Aanvullende asbestgegevens

| Parameter                            | Eenheid | 844842<br>B04-ASBP-1 Asbmm01 (0-15) |
|--------------------------------------|---------|-------------------------------------|
| Monstermassa droog                   | g       | 14047                               |
| Droge stof                           | %       | 93,7                                |
| Gemeten Serpentine asbest            | mg/kg   | <0,20 <sup>3)</sup>                 |
| Gemeten Serpentine asbest ondergrens | mg/kg   | <0,20 <sup>3)</sup>                 |
| Gemeten Serpentine asbest bovengrens | mg/kg   | <0,20 <sup>3)</sup>                 |
| Gemeten Amfibool asbest              | mg/kg   | <0,20 <sup>3)</sup>                 |
| Gemeten Amfibool asbest ondergrens   | mg/kg   | <0,20 <sup>3)</sup>                 |
| Gemeten Amfibool asbest bovengrens   | mg/kg   | <0,20 <sup>3)</sup>                 |
| Totaal asbest hechtgebonden          | mg/kg   | <2,0 <sup>3)</sup>                  |
| Totaal asbest niet hechtgebonden     | mg/kg   | <2,0 <sup>3)</sup>                  |

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie met betrekking tot de meetonzekerheid.

<sup>1)</sup> Alle resultaten van de vaste parameters zijn gebaseerd op de oorspronkelijke stof (OS), behalve de analyten die zijn gemarkeerd met het teken <sup>1)</sup> die zijn gebaseerd op de droge stof (DS).

<sup>2)</sup> "++" Geeft aan dat de noodzakelijke behandeling in het laboratorium is uitgevoerd.

<sup>3)</sup> Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

Start van de test: 30.04.2025

Einde van de test: 09.05.2025

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analyserapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan. In het geval van een conformiteitsverklaring wordt de discrete benadering gebruikt als beslissing. Dit betekent dat de meetonzekerheid niet wordt meegenomen in de conformiteitsverklaring met een specificatie of norm.

**AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. William Bakker, Tel. +31570788113**

### Lijst van methoden

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <Geen informatie>                                  | Zie bijlage voor toelichting asbestanalyse                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| conform NEN 5898                                   | Som gewogen asbest                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Conform NEN5898, AS3000, AP04-SG-XVIII, AP04-SB-VI | Monstermassa droog • Droge stof • Gemeten Serpentine asbest • Gemeten Serpentine asbest ondergrens • Gemeten Serpentine asbest bovengrens • Gemeten Amfibool asbest • Gemeten Amfibool asbest ondergrens • Gemeten Amfibool asbest bovengrens • Totaal asbest hechtgebonden • Totaal asbest niet hechtgebonden |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

Blad 2 van 2

Kamer van Koophandel  
Nr. 08110898  
VAT/BTW-ID-Nr.:  
NL 811132559 B01

Directeur  
ppa. Marc van Gelder  
Dr. Paul Wimmer



# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

## Bijlage analyseresultaten asbest

|             |                           |  |                          |                    |
|-------------|---------------------------|--|--------------------------|--------------------|
| Analist:    | kko                       |  |                          |                    |
| Monster Nr. | Monster omschrijving      |  | Drogestof<br>gehalte (%) | Nat gewicht<br>(g) |
| 844842      | B04-ASBP-1 Asbmm01 (0-15) |  | 93,7                     | 14988              |
|             |                           |  |                          | Droog<br>gewicht   |
|             |                           |  |                          | 14047              |

| Zeeffractie   | Zeeffractie<br>(m/m%) | Massa<br>fractie (g) | Onderzoc<br>ht (%) | chrysotiel<br>(mg/kg ds<br>tot.) | amosiet<br>(mg/kg ds<br>tot.) | crocidoliet<br>(mg/kg ds<br>tot.) | Aantal<br>hecht<br>geb. | Aantal<br>niet<br>hechtgeb. | Asbest<br>(mg/kg ds<br>tot.) | 95%-betrouwbaarheids-<br>interval (mg/kg ds) |            |
|---------------|-----------------------|----------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|------------|
|               |                       |                      |                    |                                  |                               |                                   |                         |                             |                              | ondergrens                                   | bovengrens |
| >20 mm        | 1,6                   | 224,8                | 100                | <0,2                             | <0,2                          | <0,2                              | 0                       | 0                           | <0,2                         | <0,2                                         | <0,2       |
| 8 - 20 mm     | 24                    | 3351                 | 100                | <0,2                             | <0,2                          | <0,2                              | 0                       | 0                           | <0,2                         | <0,2                                         | <0,2       |
| 4 - 8 mm      | 19                    | 2670,7               | 100                | <0,2                             | <0,2                          | <0,2                              | 0                       | 0                           | <0,2                         | <0,2                                         | <0,2       |
| 2 - 4 mm      | 10                    | 1428,1               | 70                 | <0,2                             | <0,2                          | <0,2                              | 0                       | 0                           | <0,2                         | <0,2                                         | <0,2       |
| 1 - 2 mm      | 6,3                   | 887,7                | 20                 | <0,2                             | <0,2                          | <0,2                              | 0                       | 0                           | <0,2                         | <0,2                                         | <0,2       |
| 0.5 mm - 1 mm | 4,8                   | 673,4                | 5                  | <0,2                             | <0,2                          | <0,2                              | 0                       | 0                           | <0,2                         | <0,2                                         | <0,2       |
| < 0.5 mm      | 33                    | 4684,499             | 0,2                |                                  |                               |                                   | nvt                     | nvt                         |                              | nvt                                          | nvt        |
| Totalen       | 99                    | 13920,2              |                    | <0,2                             | <0,2                          | <0,2                              | 0                       | 0                           | <0,2                         | <0,2                                         | <0,2       |

Na afronding volgens norm (mg/kg) :

|    |    |    |
|----|----|----|
| <2 | <2 | <2 |
|----|----|----|

| Asbesthoudende materialen | Hechtgebonden |
|---------------------------|---------------|
| nvt                       | nvt           |
| nvt                       | nvt           |
| nvt                       | nvt           |

Gerapporteerde asbestgehaltenes zijn afgeronde waardes,  
in de totaalgehaltenes kunnen geringe afwijkingen voorkomen.

### Conclusie:

|                                                           | Gemeten<br>Gehalte<br>(mg/kg ds) | 95%-betrouwbaarheids-<br>interval (mg/kg ds) |              |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|--------------|
|                                                           |                                  | ondergrens                                   | bovengrens   |
| De bepalingsgrens is                                      | -                                | -                                            | 2            |
| Hoeveelheid hechtgebonden asbesthoudend materiaal         | <2                               | <2                                           | <2           |
| Hoeveelheid niet-hechtgebonden asbesthoudend materiaal    | <2                               | <2                                           | <2           |
| Serpentijn asbest                                         | <0,2                             | <0,2                                         | <0,2         |
| Amfibool asbest                                           | <0,2                             | <0,2                                         | <0,2         |
| Totaal asbest                                             | <2                               | <2                                           | <2           |
| <b>Gewogen totaal asbest</b> (serpentijn + 10 x amfibool) | <b>&lt;2</b>                     | <b>&lt;2</b>                                 | <b>&lt;2</b> |

De fractie <500µm is niet onderzocht

Er is minder dan de in de norm voorgeschreven minimale hoeveelheid monstermateriaal aangeleverd

## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



TRITIUM ADVIES B.V.

Collse Heide 48  
5674 VN NUENEN

Klantnr: 35003866

### Analyserapport 1551461 2500566KB-A De Lexhy te Sittard Geleen

Datum: 09.05.2025

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Opdracht           | 1551461 Bouwstof / puin           |
| Opdrachtgever      | 35003866 TRITIUM ADVIES B.V.      |
| Opdrachtacceptatie | 29.04.2025                        |
| Project            | 143194 De Lexhy te Sittard Geleen |

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1551461 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 841179-841181.

Met vriendelijke groet,

**AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. William Bakker, Tel. +31570788113**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

Blad 1 van 3

Kamer van Koophandel  
Nr. 08110898  
VAT/BTW-ID-Nr.:  
NL 811132559 B01

Directeur  
ppa. Marc van Gelder  
Dr. Paul Wimmer



# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

## Analysrapport 1551461 2500566KB-A De Lexhy te Sittard Geleen

Datum: 09.05.2025

### Monster informatie

| Monsternummer | Datum monstername | Monster beschrijving                                                             |
|---------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 841179        | 25.04.2025 00:00  | B08-16-ASBP B08-16 (13-50) B08-16 (13-50)                                        |
| 841180        | 25.04.2025 00:00  | B08-ASBP-1 Asbmm03-A (5-50) Asbmm03-A (5-50)                                     |
| 841181        | 28.04.2025 00:00  | B08-ASBP-2 Asbmm05-A (8-50) Asbmm05-A (8-50) Asbmm06-A (10-50) Asbmm06-A (10-50) |

### Asbestbepaling in grond/puin

| Parameter                                          | Eenheid  | 841179<br>B08-16-ASBP B08-16 (13-50) B08-16 (13-50) | 841180<br>B08-ASBP-1 Asbmm03-A (5-50) Asbmm03-A (5-50) | 841181<br>B08-ASBP-2 Asbmm05-A (8-50) Asbmm05-A (8-50) Asbmm06-A (10-50) Asbmm06-A (10-50) |
|----------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Monsterreductie t.b.v. asbestanalyse <sup>3)</sup> |          | -- <sup>3)</sup>                                    | -- <sup>3)</sup>                                       | ++ <sup>2)</sup>                                                                           |
| Som gewogen asbest                                 | mg/kg Ds | 580 <sup>1)</sup>                                   | 33 <sup>1)</sup>                                       | <2 <sup>1),4)</sup>                                                                        |
| Zie bijlage voor toelichting asbestanalyse         |          | ++ <sup>2)</sup>                                    | ++ <sup>2)</sup>                                       | ++ <sup>2)</sup>                                                                           |

### Aanvullende asbestgegevens

| Parameter                            | Eenheid | 841179<br>B08-16-ASBP B08-16 (13-50) B08-16 (13-50) | 841180<br>B08-ASBP-1 Asbmm03-A (5-50) Asbmm03-A (5-50) | 841181<br>B08-ASBP-2 Asbmm05-A (8-50) Asbmm05-A (8-50) Asbmm06-A (10-50) Asbmm06-A (10-50) |
|--------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Monstermassa droog                   | g       | 27248                                               | 30699                                                  | 31301                                                                                      |
| Droge stof                           | %       | 90,8                                                | 84,8                                                   | 89,4                                                                                       |
| Gemeten Serpentine asbest            | mg/kg   | 350                                                 | 33                                                     | 0,40                                                                                       |
| Gemeten Serpentine asbest ondergrens | mg/kg   | 270                                                 | 26                                                     | 0,30                                                                                       |
| Gemeten Serpentine asbest bovengrens | mg/kg   | 420                                                 | 41                                                     | 1,1                                                                                        |
| Gemeten Amfibool asbest              | mg/kg   | 23                                                  | <0,20 <sup>4)</sup>                                    | <0,20 <sup>4)</sup>                                                                        |
| Gemeten Amfibool asbest ondergrens   | mg/kg   | 13                                                  | <0,20 <sup>4)</sup>                                    | <0,20 <sup>4)</sup>                                                                        |
| Gemeten Amfibool asbest bovengrens   | mg/kg   | 34                                                  | <0,20 <sup>4)</sup>                                    | <0,20 <sup>4)</sup>                                                                        |
| Totaal asbest hechtgebonden          | mg/kg   | 350                                                 | 33                                                     | <2,0 <sup>4)</sup>                                                                         |
| Totaal asbest niet hechtgebonden     | mg/kg   | 14                                                  | <2,0 <sup>4)</sup>                                     | <2,0 <sup>4)</sup>                                                                         |

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie met betrekking tot de meetonzekerheid.

<sup>1)</sup> Alle resultaten van de vaste parameters zijn gebaseerd op de oorspronkelijke stof (OS), behalve de analyten die zijn gemarkeerd met het teken <sup>1)</sup> die zijn gebaseerd op de droge stof (DS).

<sup>2)</sup> "++" Geeft aan dat de noodzakelijke behandeling in het laboratorium is uitgevoerd.

<sup>3)</sup> "--" Geeft "niet aangevraagd" aan.

<sup>4)</sup> Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

Start van de test: 29.04.2025

Einde van de test: 09.05.2025

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analyserapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan. In het geval van een conformiteitsverklaring wordt de discrete benadering gebruikt als beslisregel. Dit betekent dat de meetonzekerheid niet wordt meegenomen in de conformiteitsverklaring met een specificatie of norm.

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



### Analysrapport 1551461 2500566KB-A De Lexhy te Sittard Geleen

Datum: 09.05.2025

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. William Bakker, Tel. +31570788113

#### Lijst van methoden

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <Geen informatie>                                  | Zie bijlage voor toelichting asbestanalyse                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| conform NEN 5898                                   | Som gewogen asbest                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Conform NEN5898, AS3000, AP04-SG-XVIII, AP04-SB-VI | Monstermassa droog • Droge stof • Gemeten Serpentine asbest • Gemeten Serpentine asbest ondergrens • Gemeten Serpentine asbest bovengrens • Gemeten Amfibool asbest • Gemeten Amfibool asbest ondergrens • Gemeten Amfibool asbest bovengrens • Totaal asbest hechtgebonden • Totaal asbest niet hechtgebonden |
| eigen methode*)                                    | Monsterreductie t.b.v. asbestanalyse*)                                                                                                                                                                                                                                                                         |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

Kamer van Koophandel    Directeur  
Nr. 08110898            ppa. Marc van Gelder  
VAT/BTW-ID-Nr.:        Dr. Paul Wimmer  
NL 811132559 B01

Blad 3 van 3



# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

## Bijlage analyseresultaten asbest

|             |                                           |  |  |                          |
|-------------|-------------------------------------------|--|--|--------------------------|
| Analist:    | hmk                                       |  |  |                          |
| Monster Nr. | Monster omschrijving                      |  |  | Drogestof<br>gehalte (%) |
| 841179      | B08-16-ASBP B08-16 (13-50) B08-16 (13-50) |  |  | 90,8                     |
|             |                                           |  |  | Nat gewicht<br>(g)       |
|             |                                           |  |  | Droog<br>gewicht         |
|             |                                           |  |  | 27248                    |

| Zeeffractie   | Zeeffractie<br>(m/m%) | Massa<br>fractie (g) | Onderzoc<br>ht (%) | chrysotiel<br>(mg/kg ds<br>tot.) | amosiet<br>(mg/kg ds<br>tot.) | crocidoliet<br>(mg/kg ds<br>tot.) | Aantal<br>hecht<br>geb. | Aantal<br>niet<br>hechtgeb. | Asbest<br>(mg/kg ds<br>tot.) | 95%-betrouwbaarheids-<br>interval (mg/kg ds) |       |
|---------------|-----------------------|----------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|-------|
| >20 mm        | 0                     | 0                    | 100                | <0,2                             | <0,2                          | <0,2                              | 0                       | 0                           | <0,2                         | <0,2                                         | <0,2  |
| 8 - 20 mm     | 16                    | 4430,7               | 100                | 280                              | <0,2                          | 17                                | 41                      | 0                           | 290                          | 230                                          | 360   |
| 4 - 8 mm      | 11                    | 3055,9               | 100                | 41                               | <0,2                          | 5,2                               | 53                      | 0                           | 46                           | 36                                           | 57    |
| 2 - 4 mm      | 7,3                   | 1984,3               | 51                 | 4,4                              | <0,2                          | 0,4                               | 20                      | 1                           | 4,8                          | 2,8                                          | 8,5   |
| 1 - 2 mm      | 6,7                   | 1816                 | 20                 | 18                               | <0,2                          | 0,6                               | 99                      | 59                          | 18                           | 12                                           | 26    |
| 0.5 mm - 1 mm | 8,4                   | 2291,2               | 5                  | 5,3                              | <0,2                          | <0,2                              | 15                      | 14                          | 5,3                          | 2,6                                          | 9,7   |
| < 0.5 mm      | 50                    | 13546,48             | 0,1                |                                  |                               |                                   | nvt                     | nvt                         |                              | nvt                                          | nvt   |
| Totalen       | 100                   | 27124,58             |                    | 350                              | <0,2                          | 23                                | 228                     | 74                          | 370                          | 290                                          | 460,0 |

Na afronding volgens norm (mg/kg) :

|     |     |     |
|-----|-----|-----|
| 370 | 290 | 460 |
|-----|-----|-----|

| Asbesthoudende materialen | Hechtgebonden |
|---------------------------|---------------|
| asbestcement              | ja            |
| asbestcement              | ja            |
| losse vezels              | nee           |

Gerapporteerde asbestgehaltenes zijn afgeronde waardes,  
in de totaalgehaltenes kunnen geringe afwijkingen voorkomen.

### Conclusie:

|                                                           | Gemeten<br>Gehalte<br>(mg/kg ds) | 95%-betrouwbaarheids-<br>interval (mg/kg ds) |            |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|------------|
|                                                           |                                  | ondergrens                                   | bovengrens |
| De bepalingsgrens is                                      | -                                | -                                            | 1          |
| Hoeveelheid hechtgebonden asbesthoudend materiaal         | 350                              | 280                                          | 440        |
| Hoeveelheid niet-hechtgebonden asbesthoudend materiaal    | 14                               | 9,2                                          | 22         |
| Serpentijn asbest                                         | 350                              | 270                                          | 420        |
| Amfibool asbest                                           | 23                               | 13                                           | 34         |
| Totaal asbest                                             | 370                              | 290                                          | 460        |
| <b>Gewogen totaal asbest (serpentijn + 10 x amfibool)</b> | <b>580</b>                       | <b>400</b>                                   | <b>760</b> |

In het, met de optische lichtmicroscop, onderzochte deel van de fractie <500 µm zijn de volgende aantallen asbestverdachte vezels per asbestsoort gevonden:

|            |             |
|------------|-------------|
| chrysotiel | crocidoliet |
| 50         | 6           |

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

## Bijlage analyseresultaten asbest

|             |                                              |  |  |                          |
|-------------|----------------------------------------------|--|--|--------------------------|
| Analist:    | hmc                                          |  |  |                          |
| Monster Nr. | Monster omschrijving                         |  |  | Drogestof<br>gehalte (%) |
| 841180      | B08-ASBP-1 Asbmm03-A (5-50) Asbmm03-A (5-50) |  |  | 84,8                     |
|             |                                              |  |  | Nat gewicht<br>(g)       |
|             |                                              |  |  | 36198                    |
|             |                                              |  |  | Droog<br>gewicht (g)     |
|             |                                              |  |  | 30699                    |

| Zeeffractie   | Zeeffractie<br>(m/m%) | Massa<br>fractie (g) | Onderzoc<br>ht (%) | chrysotiel<br>(mg/kg ds<br>tot.) | amosiet<br>(mg/kg ds<br>tot.) | crocidoliet<br>(mg/kg ds<br>tot.) | Aantal<br>hecht<br>geb. | Aantal<br>niet<br>hechtgeb. | Asbest<br>(mg/kg ds<br>tot.) | 95%-betrouwbaarheids-<br>interval (mg/kg ds) |            |
|---------------|-----------------------|----------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|------------|
|               |                       |                      |                    |                                  |                               |                                   |                         |                             |                              | ondergrens                                   | bovengrens |
| >20 mm        | 0,59                  | 182,4                | 100                | <0,2                             | <0,2                          | <0,2                              | 0                       | 0                           | <0,2                         | <0,2                                         | <0,2       |
| 8 - 20 mm     | 25                    | 7824,6               | 100                | 32                               | <0,2                          | <0,2                              | 4                       | 0                           | 32                           | 26                                           | 38         |
| 4 - 8 mm      | 17                    | 5171,9               | 100                | 0,6                              | <0,2                          | <0,2                              | 1                       | 0                           | 0,6                          | 0,5                                          | 0,8        |
| 2 - 4 mm      | 9,2                   | 2821,6               | 36                 | 0,4                              | <0,2                          | <0,2                              | 1                       | 0                           | 0,4                          | <0,2                                         | 1,7        |
| 1 - 2 mm      | 6,7                   | 2070,8               | 20                 | <0,2                             | <0,2                          | <0,2                              | 0                       | 0                           | <0,2                         | <0,2                                         | <0,2       |
| 0.5 mm - 1 mm | 6,7                   | 2053,1               | 5                  | <0,2                             | <0,2                          | <0,2                              | 1                       | 0                           | <0,2                         | <0,2                                         | <0,2       |
| < 0.5 mm      | 34                    | 10459,49             | 0,1                |                                  |                               |                                   | nvt                     | nvt                         |                              | nvt                                          | nvt        |
| Totale        | 100                   | 30583,89             |                    | 33                               | <0,2                          | <0,2                              | 7                       | 0                           | 33                           | 26                                           | 41,0       |

Na afronding volgens norm (mg/kg) :

|    |    |    |
|----|----|----|
| 33 | 26 | 41 |
|----|----|----|

| Asbesthoudende materialen | Hechtgebonden |
|---------------------------|---------------|
| asbestcement              | ja            |
| nvt                       | nvt           |
| nvt                       | nvt           |

Gerapporteerde asbestgehaltenes zijn afgeronde waardes,  
in de totaalgehaltenes kunnen geringe afwijkingen voorkomen.

Conclusie:

|                                                           | Gemeten<br>Gehalte<br>(mg/kg ds) | 95%-betrouwbaarheids-<br>interval (mg/kg ds) |            |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|------------|
|                                                           |                                  | ondergrens                                   | bovengrens |
| De bepalingsgrens is                                      | -                                | -                                            | 1          |
| Hoeveelheid hechtgebonden asbesthoudend materiaal         | 33                               | 26                                           | 41         |
| Hoeveelheid niet-hechtgebonden asbesthoudend materiaal    | <2                               | <2                                           | <2         |
| Serpentijn asbest                                         | 33                               | 26                                           | 41         |
| Amfibool asbest                                           | <0,2                             | <0,2                                         | <0,2       |
| Totaal asbest                                             | 33                               | 26                                           | 41         |
| <b>Gewogen totaal asbest</b> (serpentijn + 10 x amfibool) | <b>33</b>                        | <b>26</b>                                    | <b>41</b>  |

De fractie <500µm is niet onderzocht

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

## Bijlage analyseresultaten asbest

|             |                                                                               |  |      |                          |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|--|------|--------------------------|
| Analist:    | Jvo                                                                           |  |      |                          |
| Monster Nr. | Monster omschrijving                                                          |  |      | Drogestof<br>gehalte (%) |
| 841181      | -ASBP-2 Asbmm05-A (8-50) Asbmm05-A (8-50) Asbmm06-A (10-50) Asbmm06-A (10-50) |  |      | Nat gewicht<br>(g)       |
|             |                                                                               |  |      | Droog<br>gewicht (g)     |
|             |                                                                               |  | 89,4 | 34997                    |
|             |                                                                               |  |      | 31301                    |

| Zeeffractie   | Zeeffractie<br>(m/m%) | Massa<br>fractie (g) | Onderzoc<br>ht (%) | chrysotiel<br>(mg/kg ds<br>tot.) | amosiet<br>(mg/kg ds<br>tot.) | crocidoliet<br>(mg/kg ds<br>tot.) | Aantal<br>hecht<br>geb. | Aantal<br>niet<br>hechtgeb. | Asbest<br>(mg/kg ds<br>tot.) | 95%-betrouwbaarheids-<br>interval (mg/kg ds) |            |
|---------------|-----------------------|----------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|------------|
|               |                       |                      |                    |                                  |                               |                                   |                         |                             |                              | ondergrens                                   | bovengrens |
| >20 mm        | 0,26                  | 82,6                 | 100                | <0,2                             | <0,2                          | <0,2                              | 0                       | 0                           | <0,2                         | <0,2                                         | <0,2       |
| 8 - 20 mm     | 18                    | 5527,4               | 100                | <0,2                             | <0,2                          | <0,2                              | 0                       | 0                           | <0,2                         | <0,2                                         | <0,2       |
| 4 - 8 mm      | 12                    | 3890,1               | 100                | 0,3                              | <0,2                          | <0,2                              | 0                       | 1                           | 0,3                          | 0,2                                          | 0,3        |
| 2 - 4 mm      | 10                    | 3285,6               | 30                 | <0,2                             | <0,2                          | <0,2                              | 0                       | 0                           | <0,2                         | <0,2                                         | <0,2       |
| 1 - 2 mm      | 8,2                   | 2574,3               | 19                 | <0,2                             | <0,2                          | <0,2                              | 0                       | 1                           | <0,2                         | <0,2                                         | 0,8        |
| 0.5 mm - 1 mm | 9,2                   | 2870,7               | 5                  | <0,2                             | <0,2                          | <0,2                              | 0                       | 0                           | <0,2                         | <0,2                                         | <0,2       |
| < 0.5 mm      | 41                    | 12949,06             | 0,1                |                                  |                               |                                   | nvt                     | nvt                         |                              | nvt                                          | nvt        |
| Totale        | 100                   | 31179,76             |                    | 0,4                              | <0,2                          | <0,2                              | 0                       | 2                           | 0,4                          | 0,3                                          | 1,1        |

Na afronding volgens norm (mg/kg) :

|    |    |    |
|----|----|----|
| <2 | <2 | <2 |
|----|----|----|

| Asbesthoudende materialen | Hechtgebonden |
|---------------------------|---------------|
| verweerd asbestcement     | nee           |
| board                     | nee           |
| nvt                       | nvt           |

Gerapporteerde asbestgehaltenes zijn afgeronde waardes,  
in de totaalgehaltenes kunnen geringe afwijkingen voorkomen.

### Conclusie:

|                                                           | Gemeten<br>Gehalte<br>(mg/kg ds) | 95%-betrouwbaarheids-<br>interval (mg/kg ds) |              |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|--------------|
|                                                           |                                  | ondergrens                                   | bovengrens   |
| De bepalingsgrens is                                      | -                                | -                                            | 1            |
| Hoeveelheid hechtgebonden asbesthoudend materiaal         | <2                               | <2                                           | <2           |
| Hoeveelheid niet-hechtgebonden asbesthoudend materiaal    | 0,4                              | 0,3                                          | 1,1          |
| Serpentijn asbest                                         | 0,4                              | 0,3                                          | 1,1          |
| Amfibool asbest                                           | <0,2                             | <0,2                                         | <0,2         |
| Totaal asbest                                             | <2                               | <2                                           | <2           |
| <b>Gewogen totaal asbest</b> (serpentijn + 10 x amfibool) | <b>&lt;2</b>                     | <b>&lt;2</b>                                 | <b>&lt;2</b> |

In het, met de optische lichtmicroscop, onderzochte deel van de fractie <500 µm zijn geen asbestverdachte vezels gevonden.

## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



TRITIUM ADVIES B.V.

Collse Heide 48  
5674 VN NUENEN

Klantnr:

35003866

### Analyserapport 1550285 2500566KB-A De Lexhy te Sittard Geleen

Datum: 06.05.2025

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Opdracht           | 1550285 Bouwstof / puin           |
| Opdrachtgever      | 35003866 TRITIUM ADVIES B.V.      |
| Opdrachtacceptatie | 28.04.2025                        |
| Project            | 143194 De Lexhy te Sittard Geleen |

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1550285 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 834855-834857.

Met vriendelijke groet,

**AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. William Bakker, Tel. +31570788113**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

Blad 1 van 6

Kamer van Koophandel  
Nr. 08110898  
VAT/BTW-ID-Nr.:  
NL 811132559 B01

Directeur  
ppa. Marc van Gelder  
Dr. Paul Wimmer



# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

## Analyserapport 1550285 2500566KB-A De Lexhy te Sittard Geleen

Datum: 06.05.2025

### Monster informatie

| Monsternummer | Datum monstername | Monster beschrijving            |
|---------------|-------------------|---------------------------------|
| 834855        | 22.04.2025 00:00  | B18-Uitloog-1 Uitloog 01 (0-50) |
| 834856        | 22.04.2025 00:00  | B18-Uitloog-2 Uitloog 02 (0-60) |
| 834857        | 22.04.2025 00:00  | B18-Uitloog-3 Uitloog 03 (0-60) |

### Algemene monstervoorbehandeling

| Parameter                          | Eenheid | 834855<br>B18-Uitloog-1 Uitloog 01 (0-50) | 834856<br>B18-Uitloog-2 Uitloog 02 (0-60) | 834857<br>B18-Uitloog-3 Uitloog 03 (0-60) |
|------------------------------------|---------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Massa monster < 2 kg <sup>8)</sup> | kg      | 1,62 <sup>1)</sup>                        | 1,81 <sup>1)</sup>                        | 1,59 <sup>1)</sup>                        |
| Kaakbreker malen                   |         | ++ <sup>1),2)</sup>                       | ++ <sup>1),2)</sup>                       | ++ <sup>1),2)</sup>                       |
| Droge stof                         | %       | 91,1 <sup>1)</sup>                        | 89,6 <sup>1)</sup>                        | 88,0 <sup>1)</sup>                        |

### Uitloogonderzoek

| Parameter              | Eenheid | 834855<br>B18-Uitloog-1 Uitloog 01 (0-50) | 834856<br>B18-Uitloog-2 Uitloog 02 (0-60) | 834857<br>B18-Uitloog-3 Uitloog 03 (0-60) |
|------------------------|---------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Zeven <10 mm (EU4)*    | %       | 51,9 <sup>1)</sup>                        | 50,9 <sup>1)</sup>                        | 67,7 <sup>1)</sup>                        |
| Zeven >10 mm*)         | %       | 48,1 <sup>1)</sup>                        | 49,1 <sup>1)</sup>                        | 32,3 <sup>1)</sup>                        |
| Schudproef EUR4 L/S=10 |         | ++ <sup>2)</sup>                          | ++ <sup>2)</sup>                          | ++ <sup>2)</sup>                          |

### PAK

| Parameter                | Eenheid  | 834855<br>B18-Uitloog-1 Uitloog 01 (0-50) | 834856<br>B18-Uitloog-2 Uitloog 02 (0-60) | 834857<br>B18-Uitloog-3 Uitloog 03 (0-60) |
|--------------------------|----------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Anthraceen               | mg/kg Ds | 0,079                                     | 0,11                                      | 0,43                                      |
| Benzo(a)anthraceen       | mg/kg Ds | 0,16                                      | 0,41                                      | 1,1                                       |
| Benzo(ghi)peryleen       | mg/kg Ds | 0,16                                      | 0,78                                      | 0,77                                      |
| Benzo(k)fluorantheen     | mg/kg Ds | 0,099                                     | 0,40                                      | 0,56                                      |
| Benzo-(a)-Pyreen         | mg/kg Ds | 0,19                                      | 1,1                                       | 1,1                                       |
| Chryseen                 | mg/kg Ds | 0,20                                      | 0,75                                      | 1,5                                       |
| Fenanthreen              | mg/kg Ds | 0,094                                     | 0,23                                      | 0,82                                      |
| Fluorantheen             | mg/kg Ds | 0,33                                      | 0,81                                      | 2,3                                       |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | mg/kg Ds | 0,15                                      | 0,96                                      | 0,99                                      |
| Naftaleen                | mg/kg Ds | <0,050 <sup>4)</sup>                      | <0,050 <sup>4)</sup>                      | 0,076                                     |
| Som PAK (VROM)           | mg/kg Ds | 1,5 <sup>3)</sup>                         | 5,6 <sup>3)</sup>                         | 9,6                                       |

### Minerale olie

| Parameter                      | Eenheid  | 834855<br>B18-Uitloog-1 Uitloog 01 (0-50) | 834856<br>B18-Uitloog-2 Uitloog 02 (0-60) | 834857<br>B18-Uitloog-3 Uitloog 03 (0-60) |
|--------------------------------|----------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Koolwaterstoffractie C10-C12   | mg/kg Ds | <4 <sup>4)</sup>                          | <4 <sup>4)</sup>                          | <4 <sup>4)</sup>                          |
| Koolwaterstoffractie C12-C16   | mg/kg Ds | <4 <sup>4)</sup>                          | <4 <sup>4)</sup>                          | <4 <sup>4)</sup>                          |
| Koolwaterstoffractie C10-C40   | mg/kg Ds | 126                                       | 106                                       | 117                                       |
| Koolwaterstoffractie C16-C20*) | mg/kg Ds | 4                                         | 7                                         | 15                                        |
| Koolwaterstoffractie C20-C24*) | mg/kg Ds | 9                                         | 11                                        | 17                                        |
| Koolwaterstoffractie C24-C28*) | mg/kg Ds | 23                                        | 21                                        | 27                                        |
| Koolwaterstoffractie C28-C32*) | mg/kg Ds | 31                                        | 26                                        | 25                                        |
| Koolwaterstoffractie C32-C36*) | mg/kg Ds | 37                                        | 23                                        | 22                                        |
| Koolwaterstoffractie C36-C40*) | mg/kg Ds | 21                                        | 13                                        | 8                                         |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

Blad 2 van 6

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

## Analysrapport 1550285 2500566KB-A De Lexhy te Sittard Geleen

Datum: 06.05.2025

### Monster informatie

| Monsternummer | Datum monstername | Monster beschrijving            |
|---------------|-------------------|---------------------------------|
| 834855        | 22.04.2025 00:00  | B18-Uitloog-1 Uitloog 01 (0-50) |
| 834856        | 22.04.2025 00:00  | B18-Uitloog-2 Uitloog 02 (0-60) |
| 834857        | 22.04.2025 00:00  | B18-Uitloog-3 Uitloog 03 (0-60) |

### Polychloorbifenylen

| Parameter                 | Eenheid  | 834855<br>B18-Uitloog-1 Uitloog 01 (0-50) | 834856<br>B18-Uitloog-2 Uitloog 02 (0-60) | 834857<br>B18-Uitloog-3 Uitloog 03 (0-60) |
|---------------------------|----------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| PCB 28                    | mg/kg Ds | <0,001 <sup>4)</sup>                      | <0,001 <sup>4)</sup>                      | <0,001 <sup>4)</sup>                      |
| PCB 52                    | mg/kg Ds | <0,001 <sup>4)</sup>                      | <0,001 <sup>4)</sup>                      | <0,001 <sup>4)</sup>                      |
| PCB 101                   | mg/kg Ds | <0,001 <sup>4)</sup>                      | <0,001 <sup>4)</sup>                      | <0,002 <sup>4).7)</sup>                   |
| PCB 118                   | mg/kg Ds | <0,001 <sup>4)</sup>                      | <0,001 <sup>4)</sup>                      | <0,001 <sup>4)</sup>                      |
| PCB 138                   | mg/kg Ds | <0,001 <sup>4)</sup>                      | <0,001 <sup>4)</sup>                      | <0,003 <sup>4).7)</sup>                   |
| PCB 153                   | mg/kg Ds | <0,001 <sup>4)</sup>                      | <0,001 <sup>4)</sup>                      | 0,002                                     |
| PCB 180                   | mg/kg Ds | <0,001 <sup>4)</sup>                      | <0,001 <sup>4)</sup>                      | <0,003 <sup>4).7)</sup>                   |
| Som PCB (7 Ballschmitter) | mg/kg Ds | n.a. <sup>4)</sup>                        | n.a. <sup>4)</sup>                        | 0,002 <sup>3)</sup>                       |
| Som PCB 6 (STI-tabel)     | mg/kg Ds | n.a. <sup>4)</sup>                        | n.a. <sup>4)</sup>                        | 0,002 <sup>3)</sup>                       |

### Berekende cumulatieve emissie

| Parameter            | Eenheid  | 834855<br>B18-Uitloog-1 Uitloog 01 (0-50) | 834856<br>B18-Uitloog-2 Uitloog 02 (0-60) | 834857<br>B18-Uitloog-3 Uitloog 03 (0-60) |
|----------------------|----------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Antimoon cumulatief  | mg/kg Ds | 0 - 0,05                                  | 0 - 0,05                                  | 0 - 0,05                                  |
| Arseen cumulatief    | mg/kg Ds | 0,17                                      | 0,11                                      | 0,32                                      |
| Barium cumulatief    | mg/kg Ds | 0 - 0,1                                   | 0 - 0,1                                   | 0 - 0,1                                   |
| Bromide cumulatief*) | mg/kg Ds | 0 - 0,5                                   | 0 - 0,5                                   | 0 - 2                                     |
| Cadmium cumulatief   | mg/kg Ds | 0 - 0,001                                 | 0 - 0,001                                 | 0 - 0,001                                 |
| Chloride cumulatief  | mg/kg Ds | 0 - 10                                    | 12                                        | 70                                        |
| Chroom cumulatief    | mg/kg Ds | 0 - 0,02                                  | 0 - 0,02                                  | 0 - 0,02                                  |
| Fluoride cumulatief  | mg/kg Ds | 4,0                                       | 6,0                                       | 6,0                                       |
| Kobalt cumulatief    | mg/kg Ds | 0 - 0,02                                  | 0 - 0,02                                  | 0 - 0,02                                  |
| Koper cumulatief     | mg/kg Ds | 0,06                                      | 0,07                                      | 0,16                                      |
| Kwik cumulatief      | mg/kg Ds | 0 - 0,0003                                | 0 - 0,0003                                | 0,0005                                    |
| Lood cumulatief      | mg/kg Ds | 0 - 0,05                                  | 0 - 0,05                                  | 0 - 0,05                                  |
| Molybdeen cumulatief | mg/kg Ds | 0,07                                      | 0,06                                      | 0,08                                      |
| Nikkel cumulatief    | mg/kg Ds | 0,11                                      | 0 - 0,1                                   | 0 - 0,05                                  |
| Seleen cumulatief    | mg/kg Ds | 0 - 0,05                                  | 0 - 0,05                                  | 0 - 0,05                                  |
| Sulfaat cumulatief   | mg/kg Ds | 120                                       | 440                                       | 540                                       |
| Tin cumulatief       | mg/kg Ds | 0 - 0,15                                  | 0 - 0,15                                  | 0 - 0,15                                  |
| Vanadium cumulatief  | mg/kg Ds | 0,52                                      | 0,14                                      | 1,1                                       |
| Zink cumulatief      | mg/kg Ds | 0,02                                      | 0,02                                      | 0 - 0,02                                  |

### Uitloging eluaatanalyse

| Parameter             | Eenheid | 834855<br>B18-Uitloog-1 Uitloog 01 (0-50) | 834856<br>B18-Uitloog-2 Uitloog 02 (0-60) | 834857<br>B18-Uitloog-3 Uitloog 03 (0-60) |
|-----------------------|---------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| L/S-cumulatief        | ml/g    | 10,0 <sup>1)</sup>                        | 10,0 <sup>1)</sup>                        | 10,0 <sup>1)</sup>                        |
| Geleidbaarheid (25°C) | µS/cm   | 84,1 <sup>1)</sup>                        | 190 <sup>1)</sup>                         | 220 <sup>1)</sup>                         |
| Temperatuur           | °C      | 20,6 <sup>1)</sup>                        | 20,5 <sup>1)</sup>                        | 19,8 <sup>1)</sup>                        |
| pH                    |         | 8,3 <sup>1)</sup>                         | 8,1 <sup>1)</sup>                         | 9,9 <sup>1)</sup>                         |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

Blad 3 van 6

**Analyserapport 1550285 2500566KB-A De Lexhy te Sittard Geleen****Datum: 06.05.2025****Monster informatie**

| Monsternummer | Datum monstername | Monster beschrijving            |
|---------------|-------------------|---------------------------------|
| 834855        | 22.04.2025 00:00  | B18-Uitloog-1 Uitloog 01 (0-50) |
| 834856        | 22.04.2025 00:00  | B18-Uitloog-2 Uitloog 02 (0-60) |
| 834857        | 22.04.2025 00:00  | B18-Uitloog-3 Uitloog 03 (0-60) |

**Klassiek Chemische analyses (eluaatanalyse)**

| Parameter     | Eenheid | 834855                          | 834856                          | 834857                          |
|---------------|---------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|               |         | B18-Uitloog-1 Uitloog 01 (0-50) | B18-Uitloog-2 Uitloog 02 (0-60) | B18-Uitloog-3 Uitloog 03 (0-60) |
| Chloride [Cl] | mg/l    | <1,0 <sup>1),4)</sup>           | 1,2 <sup>1)</sup>               | 7,0 <sup>1)</sup>               |
| Fluoride [F]  | mg/l    | 0,4 <sup>1)</sup>               | 0,6 <sup>1)</sup>               | 0,6 <sup>1)</sup>               |
| Sulfaat       | mg/l    | 12 <sup>1)</sup>                | 44 <sup>1)</sup>                | 54 <sup>1)</sup>                |
| Bromide       | mg/l    | <0,05 <sup>1),4)</sup>          | <0,05 <sup>1),4)</sup>          | <0,20 <sup>1),4),6)</sup>       |

**Metalen (eluaatanalyse)**

| Parameter      | Eenheid | 834855                          | 834856                          | 834857                          |
|----------------|---------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|                |         | B18-Uitloog-1 Uitloog 01 (0-50) | B18-Uitloog-2 Uitloog 02 (0-60) | B18-Uitloog-3 Uitloog 03 (0-60) |
| Barium (Ba)    | µg/l    | <10 <sup>1),4)</sup>            | <10 <sup>1),4)</sup>            | <10 <sup>1),4)</sup>            |
| Chroom (Cr)    | µg/l    | <2,0 <sup>1),4)</sup>           | <2,0 <sup>1),4)</sup>           | <2,0 <sup>1),4)</sup>           |
| Kobalt (Co)    | µg/l    | <2,0 <sup>1),4)</sup>           | <2,0 <sup>1),4)</sup>           | <2,0 <sup>1),4)</sup>           |
| Kwik (Hg)      | µg/l    | <0,03 <sup>1),4)</sup>          | <0,03 <sup>1),4)</sup>          | 0,05 <sup>1)</sup>              |
| Molybdeen (Mo) | µg/l    | 6,9 <sup>1)</sup>               | 5,8 <sup>1)</sup>               | 8,3 <sup>1)</sup>               |
| Seleen (Se)    | µg/l    | <5,0 <sup>1),4)</sup>           | <5,0 <sup>1),4)</sup>           | <5,0 <sup>1),4)</sup>           |
| Tin (Sn)       | µg/l    | <15 <sup>1),4)</sup>            | <15 <sup>1),4)</sup>            | <15 <sup>1),4)</sup>            |
| Vanadium (V)   | µg/l    | 52 <sup>1)</sup>                | 14 <sup>1)</sup>                | 110 <sup>1)</sup>               |
| Koper (Cu)     | µg/l    | 5,7 <sup>1)</sup>               | 6,7 <sup>1)</sup>               | 16 <sup>1)</sup>                |
| Nikkel (Ni)    | µg/l    | 11 <sup>1)</sup>                | <10 <sup>1),4),5)</sup>         | <5,0 <sup>1),4)</sup>           |
| Antimoon (Sb)  | µg/l    | <5,0 <sup>1),4)</sup>           | <5,0 <sup>1),4)</sup>           | <5,0 <sup>1),4)</sup>           |
| Zink (Zn)      | µg/l    | 2,3 <sup>1)</sup>               | 2,3 <sup>1)</sup>               | <2,0 <sup>1),4)</sup>           |
| Arseen (As)    | µg/l    | 17 <sup>1)</sup>                | 11 <sup>1)</sup>                | 32 <sup>1)</sup>                |
| Cadmium (Cd)   | µg/l    | <0,1 <sup>1),4)</sup>           | <0,1 <sup>1),4)</sup>           | <0,1 <sup>1),4)</sup>           |
| Lood (Pb)      | µg/l    | <5,0 <sup>1),4)</sup>           | <5,0 <sup>1),4)</sup>           | <5,0 <sup>1),4)</sup>           |

<sup>1)</sup> Alle resultaten van de vaste parameters zijn gebaseerd op de droge stof (DS), behalve de analyten die zijn gemarkeerd met het teken <sup>1)</sup> die zijn gebaseerd op de oorspronkelijke stof (OS).

<sup>2)</sup> "+" Geeft aan dat de noodzakelijke behandeling in het laboratorium is uitgevoerd.

<sup>3)</sup> Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.

<sup>4)</sup> Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

<sup>5)</sup> Vanwege de storende invloed van de monstermatrix is de rapportagegrens verhoogd.

<sup>6)</sup> De detectiegrens-, resp. rapportagegrens moest worden verhoogd, omdat door de aard van het monster het noodzakelijk was het analysemonster te verdunnen.

<sup>7)</sup> De rapportagegrens is verhoogd, omdat door matrixeffecten, resp. co-elutie een kwantificering bemoeilijkt wordt.

<sup>8)</sup> Er worden verschillen geconstateerd met de richtlijnen indien er minder dan 2 kg monster is aangeleverd.

Start van de test: 28.04.2025

Einde van de test: 06.05.2025

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analyserapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan. In het geval van een conformiteitsverklaring wordt de discrete benadering gebruikt als beslisregel. Dit betekent dat de meetonzekerheid niet wordt meegenomen in de conformiteitsverklaring met een specificatie of norm.

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

## Analysrapport 1550285 2500566KB-A De Lexhy te Sittard Geleen

Datum: 06.05.2025

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. William Bakker, Tel. +31570788113

### Lijst van methoden

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| conform ISO 10359-1, NEN-EN 16192 (2011)         | Fluoride [F]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| conform NEN-EN 12457-4                           | Schudproef EUR4 L/S=10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| conform NEN-EN-ISO 10304-1                       | Bromide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Conform NEN-EN-ISO 17294-2                       | Barium (Ba) • Chroom (Cr) • Kobalt (Co) • Molybdeen (Mo) • Seleen (Se) • Tin (Sn) • Vanadium (V) • Koper (Cu) • Nikkel (Ni) • Antimoon (Sb) • Zink (Zn) • Arseen (As) • Cadmium (Cd) • Lood (Pb)                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| conform NEN-ISO 15923-1, gelijkw. NEN-EN 16192   | Chloride [Cl] • Sulfaat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| conform NEN-EN12880; AS3000, AS3200; NEN-EN15934 | Droge stof                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| eigen methode                                    | Massa monster < 2 kg <sup>B)</sup> • Kaakbreker malen • Anthraceen • Benzo(a)anthraceen • Benzo(ghi)peryleen • Benzo(k)fluorantheen • Benzo(a)-Pyreen • Chryseen • Fenanthreen • Fluorantheen • Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen • Naftaleen • Som PAK (VROM) • Koolwaterstof fractie C10-C12 • Koolwaterstof fractie C12-C16 • Koolwaterstof fractie C10-C40 • PCB 28 • PCB 52 • PCB 101 • PCB 118 • PCB 138 • PCB 153 • PCB 180 • Som PCB (7 Ballschmitter) • Som PCB 6 (STI-tabel) |
| eigen methode <sup>*)</sup>                      | Zeven <10 mm (EU4) <sup>*)</sup> • Zeven >10 mm <sup>*)</sup> • Koolwaterstof fractie C16-C20 <sup>*)</sup> • Koolwaterstof fractie C20-C24 <sup>*)</sup> • Koolwaterstof fractie C24-C28 <sup>*)</sup> • Koolwaterstof fractie C28-C32 <sup>*)</sup> • Koolwaterstof fractie C32-C36 <sup>*)</sup> • Koolwaterstof fractie C36-C40 <sup>*)</sup>                                                                                                                             |
| eigen methode (meting conform NEN-EN-ISO 12846)  | Kwik (Hg)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| tesamen met uitloognorm                          | Antimoon cumulatief • Arseen cumulatief • Barium cumulatief • Cadmium cumulatief • Chloride cumulatief • Chroom cumulatief • Fluoride cumulatief • Kobalt cumulatief • Koper cumulatief • Kwik cumulatief • Lood cumulatief • Molybdeen cumulatief • Nikkel cumulatief • Seleen cumulatief • Sulfaat cumulatief • Tin cumulatief • Vanadium cumulatief • Zink cumulatief • L/S-cumulatief • Geleidbaarheid (25°C) • Temperatuur • pH                                          |
| tesamen met uitloognorm <sup>*)</sup>            | Bromide cumulatief <sup>*)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

Blad 5 van 6

## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



### Analyserapport 1550285 2500566KB-A De Lexhy te Sittard Geleen

**Datum: 06.05.2025**

#### Bijlage bij Opdrachtnr. 1550285

##### Conservering, houdbaarheidsdatum en verpakking

In onderstaande analyses staan afwijkingen van de conserveringsrichtlijnen die mogelijk de resultaten beïnvloeden.

De houdbaarheidsdatum is verstreken voor de volgende analyses:

Naftaleen 834855, 834856, 834857

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

Blad 6 van 6

Kamer van Koophandel    Directeur  
Nr. 08110898            ppa. Marc van Gelder  
VAT/BTW-ID-Nr.:        Dr. Paul Wimmer  
NL 811132559 B01

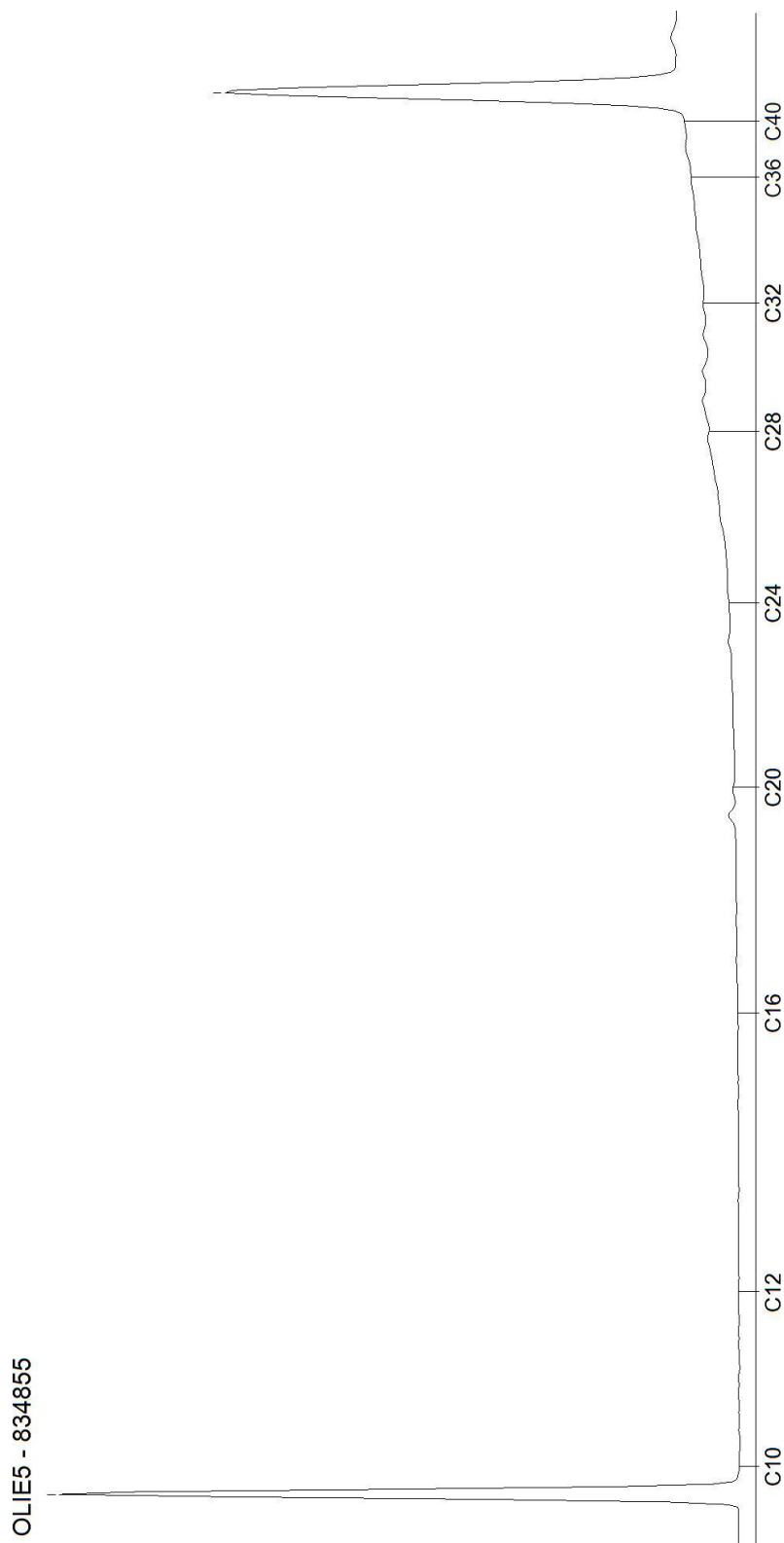


# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1550285, Analysis No. 834855, created at 01.05.2025 06:59:11

**Monster beschrijving: B18-Uitloog-1 Uitloog 01 (0-50)**

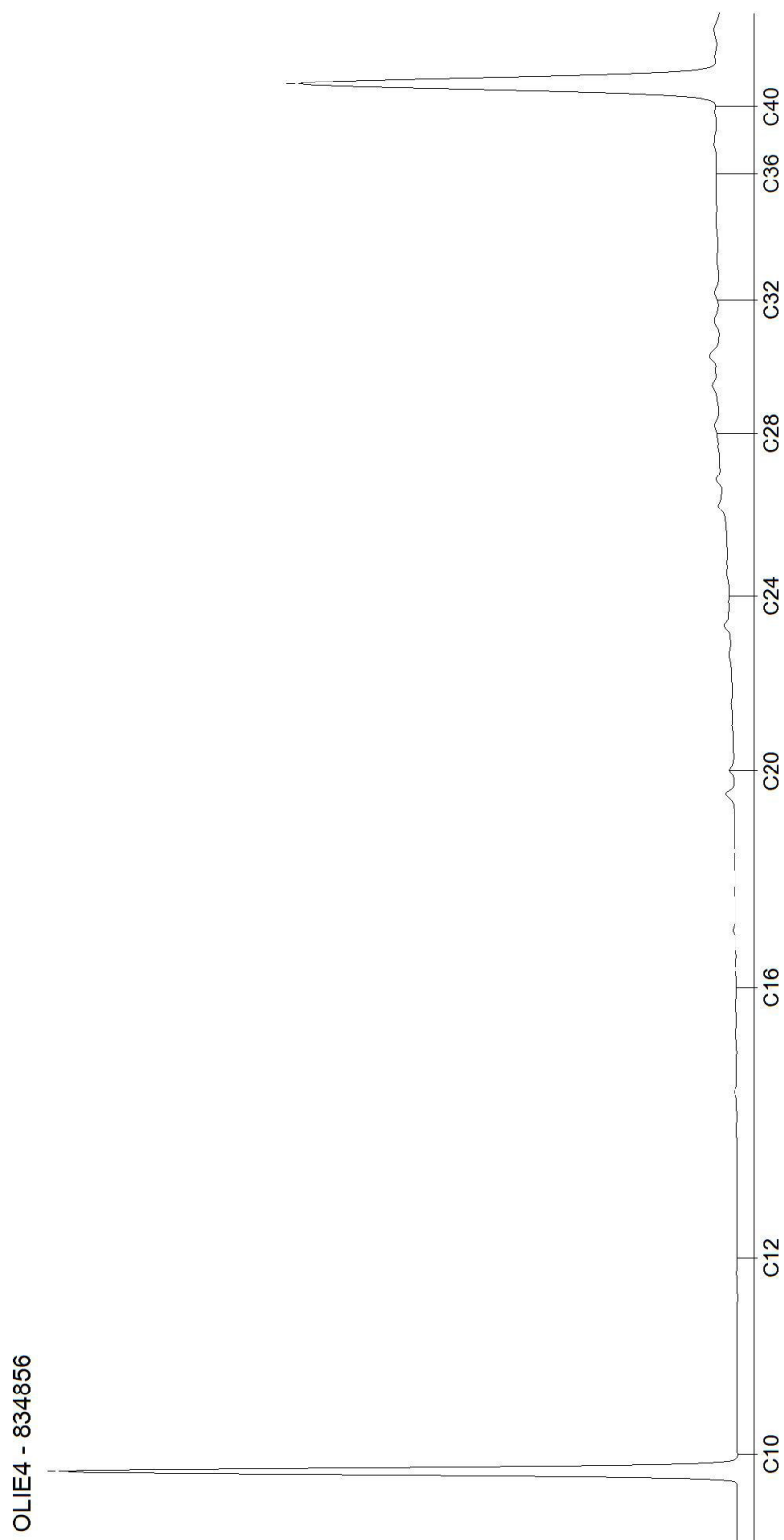


# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1550285, Analysis No. 834856, created at 02.05.2025 08:02:25

**Monster beschrijving: B18-Uitloog-2 Uitloog 02 (0-60)**

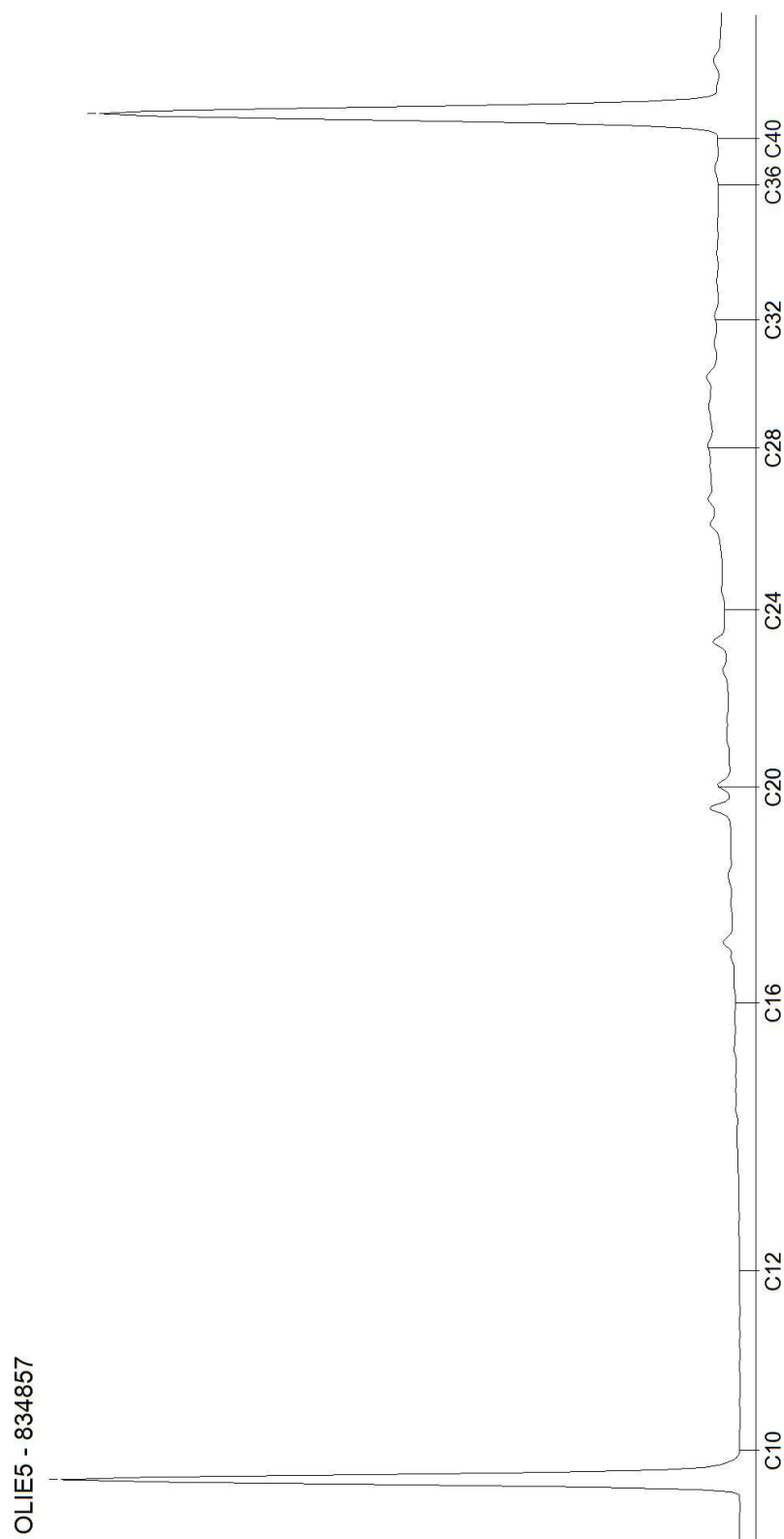


# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1550285, Analysis No. 834857, created at 01.05.2025 06:59:11

**Monster beschrijving: B18-Uitloog-3 Uitloog 03 (0-60)**



Blad 3 van 3

## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



TRITIUM ADVIES B.V.

Collse Heide 48  
5674 VN NUENEN

Klantnr: 35003866

### Analyserapport 1550531 2500566KB-A De Lexhy te Sittard Geleen

Datum: 06.05.2025

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Opdracht           | 1550531 Bouwstof / puin           |
| Opdrachtgever      | 35003866 TRITIUM ADVIES B.V.      |
| Opdrachtacceptatie | 25.04.2025                        |
| Project            | 143194 De Lexhy te Sittard Geleen |

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1550531 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 835961-835963.

Met vriendelijke groet,

**AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. William Bakker, Tel. +31570788113**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

Blad 1 van 6

Kamer van Koophandel  
Nr. 08110898  
VAT/BTW-ID-Nr.:  
NL 811132559 B01

Directeur  
ppa. Marc van Gelder  
Dr. Paul Wimmer



# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

## Analysrapport 1550531 2500566KB-A De Lexhy te Sittard Geleen

Datum: 06.05.2025

### Monster informatie

| Monsternummer | Datum monstername | Monster beschrijving             |
|---------------|-------------------|----------------------------------|
| 835961        | 23.04.2025 00:00  | B29-Uitloog-1 Uitloog02-B (0-50) |
| 835962        | 24.04.2025 00:00  | B29-Uitloog-2 Uitloog03-B (0-50) |
| 835963        | 24.04.2025 00:00  | B32-Uitloog Uitloog05-B (0-75)   |

### Algemene monstervoorbehandeling

| Parameter                                | Eenheid | 835961<br>B29-Uitloog-1 Uitloog02-B (0-50) | 835962<br>B29-Uitloog-2 Uitloog03-B (0-50) | 835963<br>B32-Uitloog Uitloog05-B (0-75) |
|------------------------------------------|---------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| Massa monster < 2 kg <sup>6)</sup>       | kg      | 1,74 <sup>1)</sup>                         | 1,83 <sup>1)</sup>                         | 1,44 <sup>1)</sup>                       |
| Behandeling onder asbest-<br>condities*) |         | ++ <sup>1),2)</sup>                        | ++ <sup>1),2)</sup>                        | ++ <sup>1),2)</sup>                      |
| Kaakbreker malen                         |         | ++ <sup>1),2)</sup>                        | ++ <sup>1),2)</sup>                        | ++ <sup>1),2)</sup>                      |
| Droge stof                               | %       | 86,8 <sup>1)</sup>                         | 83,7 <sup>1)</sup>                         | 89,2 <sup>1)</sup>                       |

### Uitloogonderzoek

| Parameter                        | Eenheid | 835961<br>B29-Uitloog-1 Uitloog02-B (0-50) | 835962<br>B29-Uitloog-2 Uitloog03-B (0-50) | 835963<br>B32-Uitloog Uitloog05-B (0-75) |
|----------------------------------|---------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| Zeven <10 mm (EU4) <sup>*)</sup> | %       | 46,2 <sup>1)</sup>                         | 42,4 <sup>1)</sup>                         | 48,1 <sup>1)</sup>                       |
| Zeven >10 mm <sup>*)</sup>       | %       | 53,8 <sup>1)</sup>                         | 57,6 <sup>1)</sup>                         | 51,9 <sup>1)</sup>                       |
| Schudproef EUR4 L/S=10           |         | ++ <sup>2)</sup>                           | ++ <sup>2)</sup>                           | ++ <sup>2)</sup>                         |

### PAK

| Parameter                | Eenheid  | 835961<br>B29-Uitloog-1 Uitloog02-B (0-50) | 835962<br>B29-Uitloog-2 Uitloog03-B (0-50) | 835963<br>B32-Uitloog Uitloog05-B (0-75) |
|--------------------------|----------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| Anthraceen               | mg/kg Ds | 3,6                                        | <0,050 <sup>4)</sup>                       | <0,050 <sup>4)</sup>                     |
| Benzo(a)anthraceen       | mg/kg Ds | 6,8                                        | 0,56                                       | <0,050 <sup>4)</sup>                     |
| Benzo(ghi)peryleen       | mg/kg Ds | 2,9                                        | 0,33                                       | <0,050 <sup>4)</sup>                     |
| Benzo(k)fluorantheen     | mg/kg Ds | 2,4                                        | 0,25                                       | <0,050 <sup>4)</sup>                     |
| Benzo-(a)-Pyreen         | mg/kg Ds | 5,9                                        | 0,41                                       | <0,050 <sup>4)</sup>                     |
| Chryseen                 | mg/kg Ds | 7,7                                        | 0,59                                       | 0,068                                    |
| Fenanthreen              | mg/kg Ds | 23                                         | 0,27                                       | 0,11                                     |
| Fluorantheen             | mg/kg Ds | 30                                         | 0,91                                       | 0,18                                     |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | mg/kg Ds | 3,2                                        | 0,32                                       | <0,050 <sup>4)</sup>                     |
| Naftaleen                | mg/kg Ds | 1,6                                        | <0,050 <sup>4)</sup>                       | <0,050 <sup>4)</sup>                     |
| Som PAK (VROM)           | mg/kg Ds | 87                                         | 3,6 <sup>3)</sup>                          | 0,36 <sup>3)</sup>                       |

### Minerale olie

| Parameter                                   | Eenheid  | 835961<br>B29-Uitloog-1 Uitloog02-B (0-50) | 835962<br>B29-Uitloog-2 Uitloog03-B (0-50) | 835963<br>B32-Uitloog Uitloog05-B (0-75) |
|---------------------------------------------|----------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| Koolwaterstof fractie C10-C12               | mg/kg Ds | 6                                          | <4 <sup>4)</sup>                           | <4 <sup>4)</sup>                         |
| Koolwaterstof fractie C12-C16               | mg/kg Ds | 23                                         | <4 <sup>4)</sup>                           | <4 <sup>4)</sup>                         |
| Koolwaterstof fractie C10-C40               | mg/kg Ds | 612                                        | 104                                        | 40                                       |
| Koolwaterstof fractie C16-C20 <sup>*)</sup> | mg/kg Ds | 92                                         | 10                                         | 3                                        |
| Koolwaterstof fractie C20-C24 <sup>*)</sup> | mg/kg Ds | 81                                         | 14                                         | 5                                        |
| Koolwaterstof fractie C24-C28 <sup>*)</sup> | mg/kg Ds | 96                                         | 24                                         | 12                                       |
| Koolwaterstof fractie C28-C32 <sup>*)</sup> | mg/kg Ds | 110                                        | 25                                         | 9                                        |
| Koolwaterstof fractie C32-C36 <sup>*)</sup> | mg/kg Ds | 150                                        | 19                                         | 7                                        |
| Koolwaterstof fractie C36-C40 <sup>*)</sup> | mg/kg Ds | 58                                         | 10                                         | 3                                        |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

Blad 2 van 6

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

## Analysrapport 1550531 2500566KB-A De Lexhy te Sittard Geleen

Datum: 06.05.2025

### Monster informatie

| Monsternummer | Datum monstername | Monster beschrijving             |
|---------------|-------------------|----------------------------------|
| 835961        | 23.04.2025 00:00  | B29-Uitloog-1 Uitloog02-B (0-50) |
| 835962        | 24.04.2025 00:00  | B29-Uitloog-2 Uitloog03-B (0-50) |
| 835963        | 24.04.2025 00:00  | B32-Uitloog Uitloog05-B (0-75)   |

### Polychloorbifenylen

| Parameter                 | Eenheid  | 835961                           | 835962                           | 835963                         |
|---------------------------|----------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
|                           |          | B29-Uitloog-1 Uitloog02-B (0-50) | B29-Uitloog-2 Uitloog03-B (0-50) | B32-Uitloog Uitloog05-B (0-75) |
| PCB 28                    | mg/kg Ds | <0,001 <sup>4)</sup>             | 0,001                            | <0,001 <sup>4)</sup>           |
| PCB 52                    | mg/kg Ds | <0,001 <sup>4)</sup>             | <0,001 <sup>4)</sup>             | <0,001 <sup>4)</sup>           |
| PCB 101                   | mg/kg Ds | <0,001 <sup>4)</sup>             | 0,002                            | <0,001 <sup>4)</sup>           |
| PCB 118                   | mg/kg Ds | <0,001 <sup>4)</sup>             | <0,001 <sup>4)</sup>             | <0,001 <sup>4)</sup>           |
| PCB 138                   | mg/kg Ds | <0,001 <sup>4)</sup>             | 0,004                            | <0,001 <sup>4)</sup>           |
| PCB 153                   | mg/kg Ds | <0,001 <sup>4)</sup>             | 0,004                            | <0,001 <sup>4)</sup>           |
| PCB 180                   | mg/kg Ds | <0,001 <sup>4)</sup>             | 0,002                            | <0,001 <sup>4)</sup>           |
| Som PCB (7 Ballschmitter) | mg/kg Ds | n.a. <sup>4)</sup>               | 0,013 <sup>3)</sup>              | n.a. <sup>4)</sup>             |
| Som PCB 6 (STI-tabel)     | mg/kg Ds | n.a. <sup>4)</sup>               | 0,013 <sup>3)</sup>              | n.a. <sup>4)</sup>             |

### Berekende cumulatieve emissie

| Parameter            | Eenheid  | 835961                           | 835962                           | 835963                         |
|----------------------|----------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
|                      |          | B29-Uitloog-1 Uitloog02-B (0-50) | B29-Uitloog-2 Uitloog03-B (0-50) | B32-Uitloog Uitloog05-B (0-75) |
| Antimoon cumulatief  | mg/kg Ds | 0 - 0,05                         | 0 - 0,05                         | 0 - 0,05                       |
| Arseen cumulatief    | mg/kg Ds | 0,06                             | 0 - 0,05                         | 0 - 0,05                       |
| Barium cumulatief    | mg/kg Ds | 0 - 0,1                          | 0,11                             | 0,10                           |
| Bromide cumulatief*) | mg/kg Ds | 0 - 2                            | 0 - 0,5                          | 0 - 2                          |
| Cadmium cumulatief   | mg/kg Ds | 0 - 0,001                        | 0 - 0,001                        | 0 - 0,001                      |
| Chloride cumulatief  | mg/kg Ds | 23                               | 33                               | 97                             |
| Chroom cumulatief    | mg/kg Ds | 0,03                             | 0,09                             | 0,16                           |
| Fluoride cumulatief  | mg/kg Ds | 7,0                              | 4,0                              | 4,0                            |
| Kobalt cumulatief    | mg/kg Ds | 0 - 0,02                         | 0 - 0,02                         | 0 - 0,02                       |
| Koper cumulatief     | mg/kg Ds | 0,09                             | 0,06                             | 0,58                           |
| Kwik cumulatief      | mg/kg Ds | 0,0011                           | 0 - 0,0003                       | 0,0003                         |
| Lood cumulatief      | mg/kg Ds | 0 - 0,05                         | 0 - 0,05                         | 0 - 0,05                       |
| Molybdeen cumulatief | mg/kg Ds | 0,09                             | 0 - 0,05                         | 0 - 0,05                       |
| Nikkel cumulatief    | mg/kg Ds | 0 - 0,05                         | 0 - 0,05                         | 0 - 0,05                       |
| Seleen cumulatief    | mg/kg Ds | 0 - 0,05                         | 0 - 0,05                         | 0 - 0,05                       |
| Sulfaat cumulatief   | mg/kg Ds | 340                              | 630                              | 350                            |
| Tin cumulatief       | mg/kg Ds | 0 - 0,15                         | 0 - 0,15                         | 0 - 0,15                       |
| Vanadium cumulatief  | mg/kg Ds | 0,46                             | 0,58                             | 0,20                           |
| Zink cumulatief      | mg/kg Ds | 0 - 0,02                         | 0 - 0,02                         | 0 - 0,02                       |

### Uitloging eluaatanalyse

| Parameter             | Eenheid | 835961                           | 835962                           | 835963                         |
|-----------------------|---------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
|                       |         | B29-Uitloog-1 Uitloog02-B (0-50) | B29-Uitloog-2 Uitloog03-B (0-50) | B32-Uitloog Uitloog05-B (0-75) |
| L/S-cumulatief        | ml/g    | 10,0 <sup>1)</sup>               | 10,0 <sup>1)</sup>               | 10,0 <sup>1)</sup>             |
| Geleidbaarheid (25°C) | µS/cm   | 360 <sup>1)</sup>                | 480 <sup>1)</sup>                | 720 <sup>1)</sup>              |
| Temperatuur           | °C      | 19,7 <sup>1)</sup>               | 20,9 <sup>1)</sup>               | 20,7 <sup>1)</sup>             |
| pH                    |         | 11,0 <sup>1)</sup>               | 11,2 <sup>1)</sup>               | 11,5 <sup>1)</sup>             |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

## Analyserapport 1550531 2500566KB-A De Lexhy te Sittard Geleen

Datum: 06.05.2025

### Monster informatie

| Monsternummer | Datum monstername | Monster beschrijving             |
|---------------|-------------------|----------------------------------|
| 835961        | 23.04.2025 00:00  | B29-Uitloog-1 Uitloog02-B (0-50) |
| 835962        | 24.04.2025 00:00  | B29-Uitloog-2 Uitloog03-B (0-50) |
| 835963        | 24.04.2025 00:00  | B32-Uitloog Uitloog05-B (0-75)   |

### Klassiek Chemische analyses (eluaatanalyse)

| Parameter     | Eenheid | 835961<br>B29-Uitloog-1 Uitloog02-B (0-50) | 835962<br>B29-Uitloog-2 Uitloog03-B (0-50) | 835963<br>B32-Uitloog Uitloog05-B (0-75) |
|---------------|---------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| Chloride [Cl] | mg/l    | 2,3 <sup>1)</sup>                          | 3,3 <sup>1)</sup>                          | 9,7 <sup>1)</sup>                        |
| Fluoride [F]  | mg/l    | 0,7 <sup>1)</sup>                          | 0,4 <sup>1)</sup>                          | 0,4 <sup>1)</sup>                        |
| Sulfaat       | mg/l    | 34 <sup>1)</sup>                           | 63 <sup>1)</sup>                           | 35 <sup>1)</sup>                         |
| Bromide       | mg/l    | <0,20 <sup>1),4),5)</sup>                  | <0,05 <sup>1),4)</sup>                     | <0,20 <sup>1),4),5)</sup>                |

### Metalen (eluaatanalyse)

| Parameter      | Eenheid | 835961<br>B29-Uitloog-1 Uitloog02-B (0-50) | 835962<br>B29-Uitloog-2 Uitloog03-B (0-50) | 835963<br>B32-Uitloog Uitloog05-B (0-75) |
|----------------|---------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| Barium (Ba)    | µg/l    | <10 <sup>1),4)</sup>                       | 11 <sup>1)</sup>                           | 10 <sup>1)</sup>                         |
| Chroom (Cr)    | µg/l    | 3,2 <sup>1)</sup>                          | 8,8 <sup>1)</sup>                          | 16 <sup>1)</sup>                         |
| Kobalt (Co)    | µg/l    | <2,0 <sup>1),4)</sup>                      | <2,0 <sup>1),4)</sup>                      | <2,0 <sup>1),4)</sup>                    |
| Kwik (Hg)      | µg/l    | 0,11 <sup>1)</sup>                         | <0,03 <sup>1),4)</sup>                     | 0,03 <sup>1)</sup>                       |
| Molybdeen (Mo) | µg/l    | 8,6 <sup>1)</sup>                          | <5,0 <sup>1),4)</sup>                      | <5,0 <sup>1),4)</sup>                    |
| Seleen (Se)    | µg/l    | <5,0 <sup>1),4)</sup>                      | <5,0 <sup>1),4)</sup>                      | <5,0 <sup>1),4)</sup>                    |
| Tin (Sn)       | µg/l    | <15 <sup>1),4)</sup>                       | <15 <sup>1),4)</sup>                       | <15 <sup>1),4)</sup>                     |
| Vanadium (V)   | µg/l    | 46 <sup>1)</sup>                           | 58 <sup>1)</sup>                           | 20 <sup>1)</sup>                         |
| Koper (Cu)     | µg/l    | 9,4 <sup>1)</sup>                          | 6,1 <sup>1)</sup>                          | 58 <sup>1)</sup>                         |
| Nikkel (Ni)    | µg/l    | <5,0 <sup>1),4)</sup>                      | <5,0 <sup>1),4)</sup>                      | <5,0 <sup>1),4)</sup>                    |
| Antimoon (Sb)  | µg/l    | <5,0 <sup>1),4)</sup>                      | <5,0 <sup>1),4)</sup>                      | <5,0 <sup>1),4)</sup>                    |
| Zink (Zn)      | µg/l    | <2,0 <sup>1),4)</sup>                      | <2,0 <sup>1),4)</sup>                      | <2,0 <sup>1),4)</sup>                    |
| Arseen (As)    | µg/l    | 6,3 <sup>1)</sup>                          | <5,0 <sup>1),4)</sup>                      | <5,0 <sup>1),4)</sup>                    |
| Cadmium (Cd)   | µg/l    | <0,1 <sup>1),4)</sup>                      | <0,1 <sup>1),4)</sup>                      | <0,1 <sup>1),4)</sup>                    |
| Lood (Pb)      | µg/l    | <5,0 <sup>1),4)</sup>                      | <5,0 <sup>1),4)</sup>                      | <5,0 <sup>1),4)</sup>                    |

### Toelichting

| Monsternummer | Toelichting                                                                         |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 835962        | De conserveringstermijn voor Naftaleen is overschreden door een logistieke storing. |
| 835963        | De conserveringstermijn voor Naftaleen is overschreden door een logistieke storing. |

<sup>1)</sup> Alle resultaten van de vaste parameters zijn gebaseerd op de droge stof (DS), behalve de analyten die zijn gemarkeerd met het teken <sup>1)</sup> die zijn gebaseerd op de oorspronkelijke stof (OS).

<sup>2)</sup> "++" Geeft aan dat de noodzakelijke behandeling in het laboratorium is uitgevoerd.

<sup>3)</sup> Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.

<sup>4)</sup> Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

<sup>5)</sup> De detectiegrens-, resp. rapportagegrens moest worden verhoogd, omdat door de aard van het monster het noodzakelijk was het analysemonster te verdunnen.

<sup>6)</sup> Er worden verschillen geconstateerd met de richtlijnen indien er minder dan 2 kg monster is aangeleverd.

Start van de test: 25.04.2025

Einde van de test: 06.05.2025

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analyserapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

Blad 4 van 6

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

## Analysrapport 1550531 2500566KB-A De Lexhy te Sittard Geleen

**Datum: 06.05.2025**

geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan. In het geval van een conformiteitsverklaring wordt de discrete benadering gebruikt als beslissing. Dit betekent dat de meetonzekerheid niet wordt meegenomen in de conformiteitsverklaring met een specificatie of norm.

**AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. William Bakker, Tel. +31570788113**

### Lijst van methoden

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <Geen informatie>*)                                | Behandeling onder asbest-condities*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| conform ISO 10359-1, NEN-EN 16192 (2011)           | Fluoride [F]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| conform NEN-EN 12457-4                             | Schudproef EUR4 L/S=10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| conform NEN-EN-ISO 10304-1                         | Bromide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Conform NEN-EN-ISO 17294-2                         | Barium (Ba) • Chroom (Cr) • Kobalt (Co) • Molybdeen (Mo) • Seleen (Se) • Tin (Sn) • Vanadium (V) • Koper (Cu) • Nikkel (Ni) • Antimoon (Sb) • Zink (Zn) • Arseen (As) • Cadmium (Cd) • Lood (Pb)                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| conform NEN-ISO 15923-1, gelijkw. NEN-EN 16192     | Chloride [Cl] • Sulfaat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| conform NEN-EN 12880; AS3000, AS3200; NEN-EN 15934 | Droge stof                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| eigen methode                                      | Massa monster < 2 kg <sup>6)</sup> • Kaakbreker malen • Anthraceen • Benzo(a)anthraceen • Benzo(ghi)peryleen • Benzo(k)fluorantheen • Benzo(a)-Pyreen • Chryseen • Fenanthreen • Fluorantheen • Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen • Naftaleen • Som PAK (VROM) • Koolwaterstof fractie C10-C12 • Koolwaterstof fractie C12-C16 • Koolwaterstof fractie C10-C40 • PCB 28 • PCB 52 • PCB 101 • PCB 118 • PCB 138 • PCB 153 • PCB 180 • Som PCB (7 Ballschmutter) • Som PCB 6 (STI-tabel) |
| eigen methode*)                                    | Zeven <10 mm (EU4*) • Zeven >10 mm*) • Koolwaterstof fractie C16-C20*) • Koolwaterstof fractie C20-C24*) • Koolwaterstof fractie C24-C28*) • Koolwaterstof fractie C28-C32*) • Koolwaterstof fractie C32-C36*) • Koolwaterstof fractie C36-C40*)                                                                                                                                                                                                                              |
| eigen methode (meting conform NEN-EN-ISO 12846)    | Kwik (Hg)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| tesamen met uitloognorm                            | Antimoon cumulatief • Arseen cumulatief • Barium cumulatief • Cadmium cumulatief • Chloride cumulatief • Chroom cumulatief • Fluoride cumulatief • Kobalt cumulatief • Koper cumulatief • Kwik cumulatief • Lood cumulatief • Molybdeen cumulatief • Nikkel cumulatief • Seleen cumulatief • Sulfaat cumulatief • Tin cumulatief • Vanadium cumulatief • Zink cumulatief • L/S-cumulatief • Geleidbaarheid (25°C) • Temperatuur • pH                                          |
| tesamen met uitloognorm*)                          | Bromide cumulatief*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



### Analyserapport 1550531 2500566KB-A De Lexhy te Sittard Geleen

**Datum: 06.05.2025**

#### Bijlage bij Opdrachtnr. 1550531

##### Conservering, houdbaarheidsdatum en verpakking

In onderstaande analyses staan afwijkingen van de conserveringsrichtlijnen die mogelijk de resultaten beïnvloeden.

De houdbaarheidsdatum is verstreken voor de volgende analyses:

Naftaleen 835961, 835962, 835963

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

Blad 6 van 6

Kamer van Koophandel    Directeur  
Nr. 08110898            ppa. Marc van Gelder  
VAT/BTW-ID-Nr.:        Dr. Paul Wimmer  
NL 811132559 B01

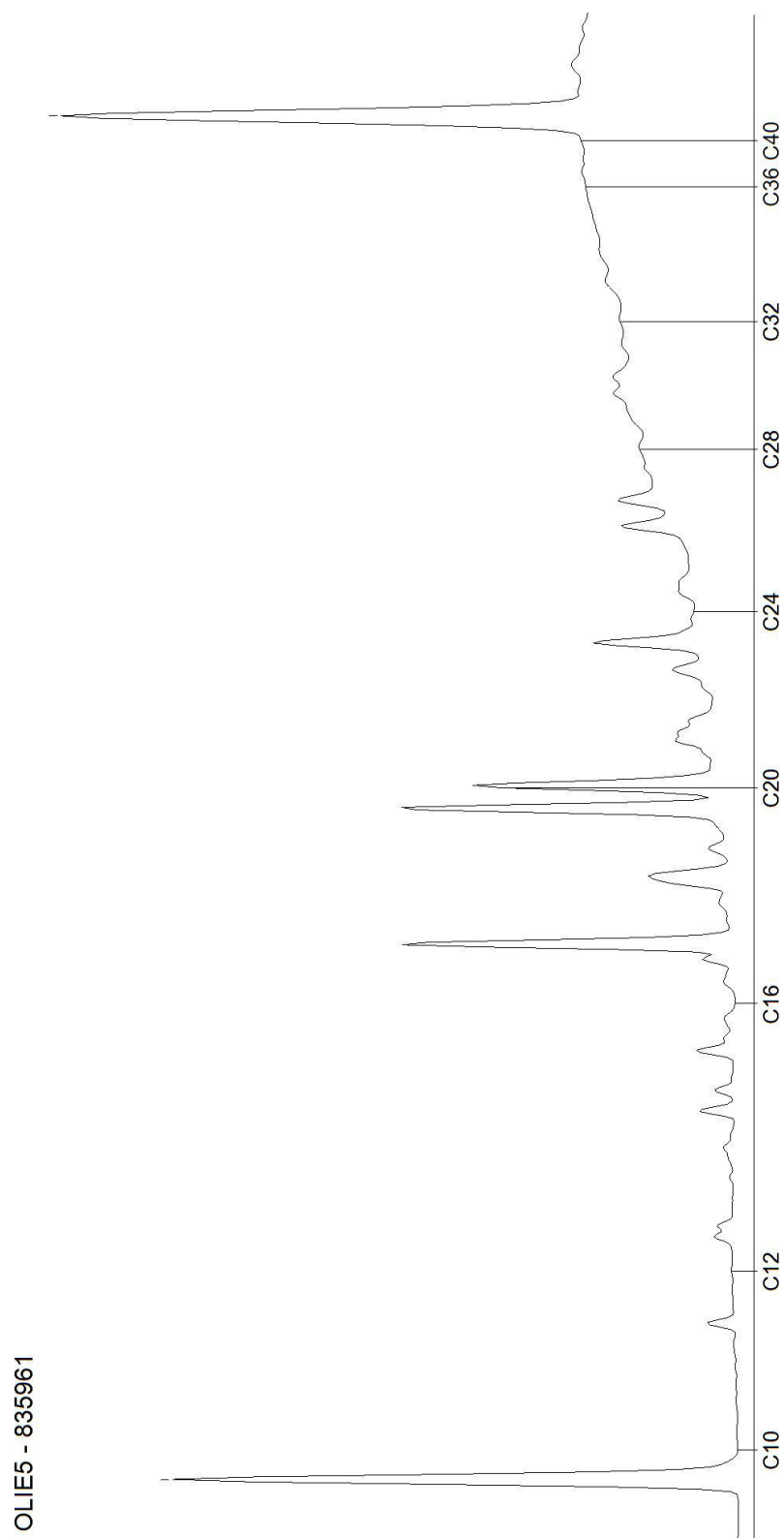


# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1550531, Analysis No. 835961, created at 01.05.2025 06:59:13

**Monster beschrijving: B29-Uitloog-1 Uitloog02-B (0-50)**

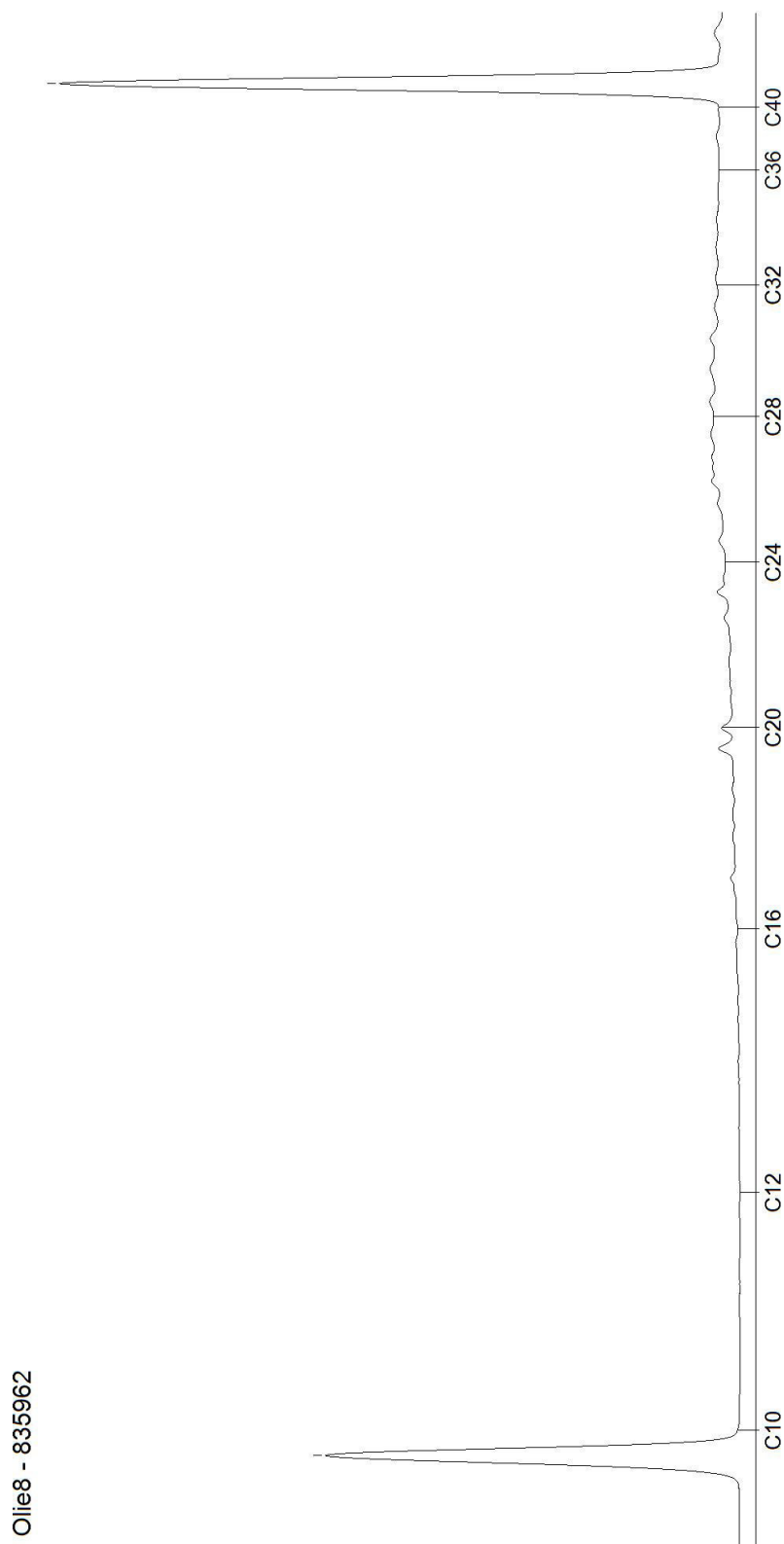


# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1550531, Analysis No. 835962, created at 02.05.2025 09:16:53

**Monster beschrijving: B29-Uitloog-2 Uitloog03-B (0-50)**



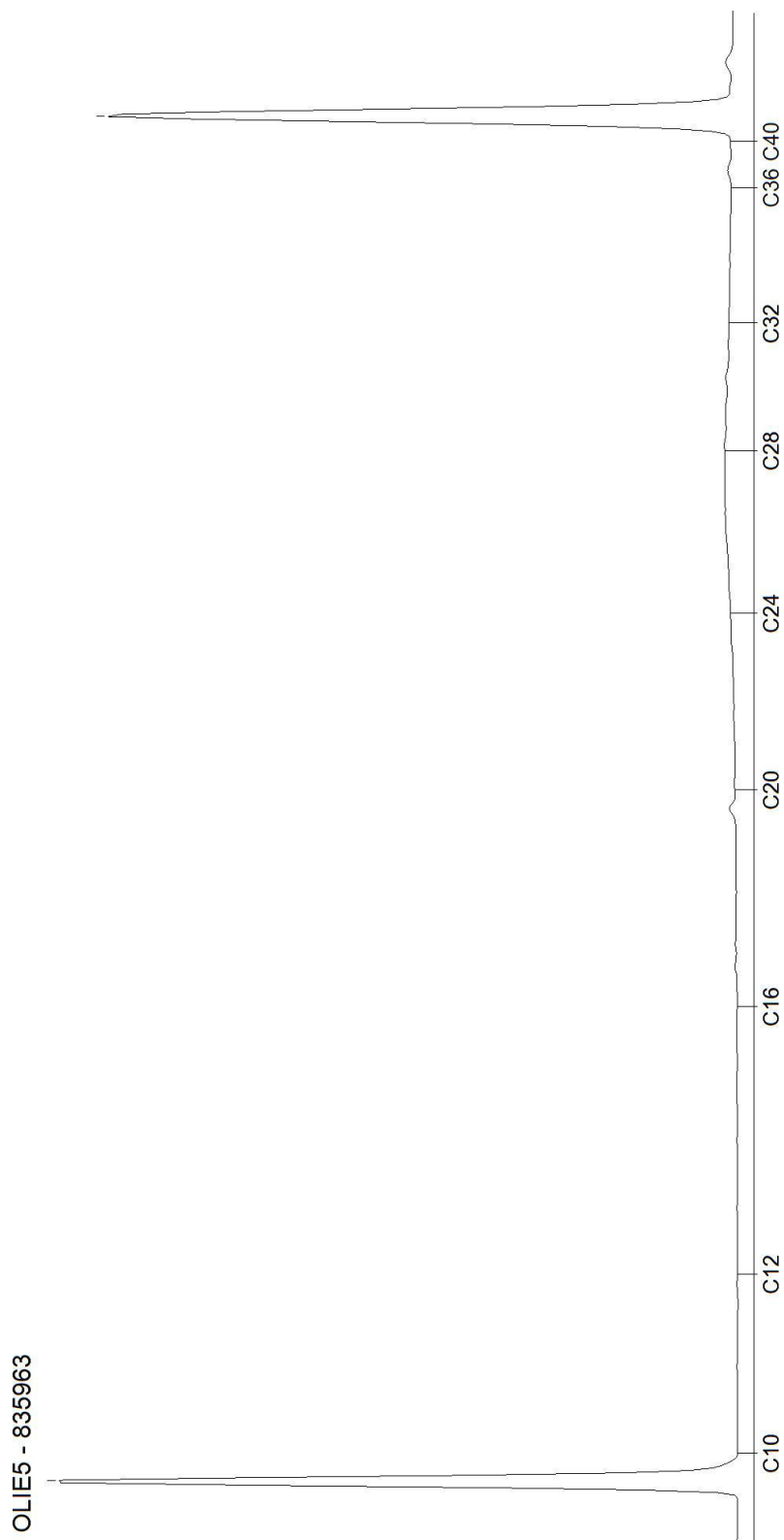
Blad 2 van 3

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1550531, Analysis No. 835963, created at 01.05.2025 06:59:13

**Monster beschrijving: B32-Uitloog Uitloog05-B (0-75)**



## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



TRITIUM ADVIES B.V.  
Collse Heide 48  
5674 VN NUENEN

Klantnr: 35003866

### Analyserapport 1552105 2500566KB De Lexhy te Sittard-Geleen

Datum: 08.05.2025

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Opdracht           | 1552105 Bouwstof / puin           |
| Opdrachtgever      | 35003866 TRITIUM ADVIES B.V.      |
| Opdrachtacceptatie | 30.04.2025                        |
| Project            | 142429 De Lexhy te Sittard-Geleen |

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1552105 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 844829-844830.

Met vriendelijke groet,

**AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. William Bakker, Tel. +31570788113**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Kamer van Koophandel | Directeur            |
| Nr. 08110898         | ppa. Marc van Gelder |
| VAT/BTW-ID-Nr.:      | Dr. Paul Wimmer      |
| NL 811132559 B01     |                      |

Blad 1 van 5



# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

## Analysrapport 1552105 2500566KB De Lexhy te Sittard-Geleen

Datum: 08.05.2025

### Monster informatie

| Monsternummer | Datum monstername | Monster beschrijving           |
|---------------|-------------------|--------------------------------|
| 844829        | 29.04.2025 00:00  | B04-Uitloog-1 Uitloog01 (0-60) |
| 844830        | 29.04.2025 00:00  | B04-Uitloog-2 Uitloog02 (0-15) |

### Algemene monstervoorbehandeling

| Parameter                          | Eenheid | 844829<br>B04-Uitloog-1 Uitloog01 (0-60) | 844830<br>B04-Uitloog-2 Uitloog02 (0-15) |
|------------------------------------|---------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| Massa monster < 2 kg <sup>6)</sup> | kg      | 1,56 <sup>1)</sup>                       | 1,65 <sup>1)</sup>                       |
| Kaakbreker malen                   |         | ++ <sup>1),2)</sup>                      | ++ <sup>1),2)</sup>                      |
| Droge stof                         | %       | 94,5 <sup>1)</sup>                       | 94,8 <sup>1)</sup>                       |

### Uitloogonderzoek

| Parameter              | Eenheid | 844829<br>B04-Uitloog-1 Uitloog01 (0-60) | 844830<br>B04-Uitloog-2 Uitloog02 (0-15) |
|------------------------|---------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| Zeven <10 mm (EU4)*)   | %       | 53,5 <sup>1)</sup>                       | 27,4 <sup>1)</sup>                       |
| Zeven >10 mm*)         | %       | 46,5 <sup>1)</sup>                       | 72,6 <sup>1)</sup>                       |
| Schudproef EUR4 L/S=10 |         | ++ <sup>2)</sup>                         | ++ <sup>2)</sup>                         |

### PAK

| Parameter                | Eenheid  | 844829<br>B04-Uitloog-1 Uitloog01 (0-60) | 844830<br>B04-Uitloog-2 Uitloog02 (0-15) |
|--------------------------|----------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| Anthraceen               | mg/kg Ds | <0,050 <sup>4)</sup>                     | <0,050 <sup>4)</sup>                     |
| Benzo(a)anthraceen       | mg/kg Ds | <0,050 <sup>4)</sup>                     | 0,10                                     |
| Benzo(ghi)perylene       | mg/kg Ds | <0,050 <sup>4)</sup>                     | 0,073                                    |
| Benzo(k)fluorantheen     | mg/kg Ds | <0,050 <sup>4)</sup>                     | <0,050 <sup>4)</sup>                     |
| Benzo-(a)-Pyreen         | mg/kg Ds | <0,050 <sup>4)</sup>                     | 0,10                                     |
| Chryseen                 | mg/kg Ds | <0,050 <sup>4)</sup>                     | 0,12                                     |
| Fenanthreen              | mg/kg Ds | <0,050 <sup>4)</sup>                     | 0,083                                    |
| Fluorantheen             | mg/kg Ds | <0,050 <sup>4)</sup>                     | 0,20                                     |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | mg/kg Ds | <0,050 <sup>4)</sup>                     | 0,082                                    |
| Naftaleen                | mg/kg Ds | <0,050 <sup>4)</sup>                     | <0,050 <sup>4)</sup>                     |
| Som PAK (VROM)           | mg/kg Ds | n.a. <sup>4)</sup>                       | 0,76 <sup>3)</sup>                       |

### Minerale olie

| Parameter                      | Eenheid  | 844829<br>B04-Uitloog-1 Uitloog01 (0-60) | 844830<br>B04-Uitloog-2 Uitloog02 (0-15) |
|--------------------------------|----------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| Koolwaterstoffractie C10-C12   | mg/kg Ds | <4 <sup>4)</sup>                         | <4 <sup>4)</sup>                         |
| Koolwaterstoffractie C12-C16   | mg/kg Ds | <4 <sup>4)</sup>                         | <4 <sup>4)</sup>                         |
| Koolwaterstoffractie C10-C40   | mg/kg Ds | <20 <sup>4)</sup>                        | <20 <sup>4)</sup>                        |
| Koolwaterstoffractie C16-C20*) | mg/kg Ds | <2 <sup>4)</sup>                         | <2 <sup>4)</sup>                         |
| Koolwaterstoffractie C20-C24*) | mg/kg Ds | <2 <sup>4)</sup>                         | 2                                        |
| Koolwaterstoffractie C24-C28*) | mg/kg Ds | <2 <sup>4)</sup>                         | 4                                        |
| Koolwaterstoffractie C28-C32*) | mg/kg Ds | <2 <sup>4)</sup>                         | 5                                        |
| Koolwaterstoffractie C32-C36*) | mg/kg Ds | <2 <sup>4)</sup>                         | 4                                        |
| Koolwaterstoffractie C36-C40*) | mg/kg Ds | <2 <sup>4)</sup>                         | 2                                        |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

## Analyserapport 1552105 2500566KB De Lexhy te Sittard-Geleen

Datum: 08.05.2025

### Monster informatie

| Monsternummer | Datum monstername | Monster beschrijving           |
|---------------|-------------------|--------------------------------|
| 844829        | 29.04.2025 00:00  | B04-Uitloog-1 Uitloog01 (0-60) |
| 844830        | 29.04.2025 00:00  | B04-Uitloog-2 Uitloog02 (0-15) |

### Polychloorbifenylen

| Parameter                 | Eenheid  | 844829<br>B04-Uitloog-1 Uitloog01 (0-60) | 844830<br>B04-Uitloog-2 Uitloog02 (0-15) |
|---------------------------|----------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| PCB 28                    | mg/kg Ds | <0,001 <sup>4)</sup>                     | <0,001 <sup>4)</sup>                     |
| PCB 52                    | mg/kg Ds | <0,001 <sup>4)</sup>                     | <0,001 <sup>4)</sup>                     |
| PCB 101                   | mg/kg Ds | <0,001 <sup>4)</sup>                     | <0,001 <sup>4)</sup>                     |
| PCB 118                   | mg/kg Ds | <0,001 <sup>4)</sup>                     | <0,001 <sup>4)</sup>                     |
| PCB 138                   | mg/kg Ds | <0,001 <sup>4)</sup>                     | <0,001 <sup>4)</sup>                     |
| PCB 153                   | mg/kg Ds | <0,001 <sup>4)</sup>                     | <0,001 <sup>4)</sup>                     |
| PCB 180                   | mg/kg Ds | <0,001 <sup>4)</sup>                     | <0,001 <sup>4)</sup>                     |
| Som PCB (7 Ballschmitter) | mg/kg Ds | n.a. <sup>4)</sup>                       | n.a. <sup>4)</sup>                       |
| Som PCB 6 (STI-tabel)     | mg/kg Ds | n.a. <sup>4)</sup>                       | n.a. <sup>4)</sup>                       |

### Berekende cumulatieve emissie

| Parameter            | Eenheid  | 844829<br>B04-Uitloog-1 Uitloog01 (0-60) | 844830<br>B04-Uitloog-2 Uitloog02 (0-15) |
|----------------------|----------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| Antimoon cumulatief  | mg/kg Ds | 0 - 0,05                                 | 0 - 0,05                                 |
| Arseen cumulatief    | mg/kg Ds | 0 - 0,05                                 | 0 - 0,05                                 |
| Barium cumulatief    | mg/kg Ds | 0 - 0,1                                  | 0 - 0,1                                  |
| Bromide cumulatief*) | mg/kg Ds | 0 - 2                                    | 0 - 0,5                                  |
| Cadmium cumulatief   | mg/kg Ds | 0 - 0,001                                | 0 - 0,001                                |
| Chloride cumulatief  | mg/kg Ds | 0 - 10                                   | 55                                       |
| Chroom cumulatief    | mg/kg Ds | 0 - 0,02                                 | 0 - 0,02                                 |
| Fluoride cumulatief  | mg/kg Ds | 5,0                                      | 5,0                                      |
| Kobalt cumulatief    | mg/kg Ds | 0 - 0,02                                 | 0 - 0,02                                 |
| Koper cumulatief     | mg/kg Ds | 0,05                                     | 0,09                                     |
| Kwik cumulatief      | mg/kg Ds | 0 - 0,0003                               | 0 - 0,0003                               |
| Lood cumulatief      | mg/kg Ds | 0 - 0,05                                 | 0 - 0,05                                 |
| Molybdeen cumulatief | mg/kg Ds | 0 - 0,05                                 | 0,06                                     |
| Nikkel cumulatief    | mg/kg Ds | 0 - 0,05                                 | 0 - 0,05                                 |
| Seleen cumulatief    | mg/kg Ds | 0 - 0,05                                 | 0 - 0,05                                 |
| Sulfaat cumulatief   | mg/kg Ds | 0 - 50                                   | 600                                      |
| Tin cumulatief       | mg/kg Ds | 0 - 0,15                                 | 0 - 0,15                                 |
| Vanadium cumulatief  | mg/kg Ds | 0 - 0,04                                 | 0,34                                     |
| Zink cumulatief      | mg/kg Ds | 0,04                                     | 0 - 0,02                                 |

### Uitloging eluaatanalyse

| Parameter             | Eenheid | 844829<br>B04-Uitloog-1 Uitloog01 (0-60) | 844830<br>B04-Uitloog-2 Uitloog02 (0-15) |
|-----------------------|---------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| L/S-cumulatief        | ml/g    | 10,0 <sup>1)</sup>                       | 10,0 <sup>1)</sup>                       |
| Geleidbaarheid (25°C) | µS/cm   | 80,8 <sup>1)</sup>                       | 360 <sup>1)</sup>                        |
| Temperatuur           | °C      | 20,5 <sup>1)</sup>                       | 19,9 <sup>1)</sup>                       |
| pH                    |         | 8,7 <sup>1)</sup>                        | 11,0 <sup>1)</sup>                       |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

Blad 3 van 5

Kamer van Koophandel  
Nr. 08110898  
VAT/BTW-ID-Nr.:  
NL 811132559 B01

Directeur  
ppa. Marc van Gelder  
Dr. Paul Wimmer



# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

## Analyserapport 1552105 2500566KB De Lexhy te Sittard-Geleen

Datum: 08.05.2025

### Monster informatie

| Monsternummer | Datum monstername | Monster beschrijving           |
|---------------|-------------------|--------------------------------|
| 844829        | 29.04.2025 00:00  | B04-Uitloog-1 Uitloog01 (0-60) |
| 844830        | 29.04.2025 00:00  | B04-Uitloog-2 Uitloog02 (0-15) |

### Klassiek Chemische analyses (eluaatanalyse)

| Parameter     | Eenheid | 844829<br>B04-Uitloog-1 Uitloog01 (0-60) | 844830<br>B04-Uitloog-2 Uitloog02 (0-15) |
|---------------|---------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| Chloride [Cl] | mg/l    | <1,0 <sup>1),4)</sup>                    | 5,5 <sup>1)</sup>                        |
| Fluoride [F]  | mg/l    | 0,5 <sup>1)</sup>                        | 0,5 <sup>1)</sup>                        |
| Sulfaat       | mg/l    | <5,0 <sup>1),4)</sup>                    | 60 <sup>1)</sup>                         |
| Bromide       | mg/l    | <0,20 <sup>1),4),5)</sup>                | <0,05 <sup>1),4)</sup>                   |

### Metalen (eluaatanalyse)

| Parameter      | Eenheid | 844829<br>B04-Uitloog-1 Uitloog01 (0-60) | 844830<br>B04-Uitloog-2 Uitloog02 (0-15) |
|----------------|---------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| Barium (Ba)    | µg/l    | <10 <sup>1),4)</sup>                     | <10 <sup>1),4)</sup>                     |
| Chroom (Cr)    | µg/l    | <2,0 <sup>1),4)</sup>                    | <2,0 <sup>1),4)</sup>                    |
| Kobalt (Co)    | µg/l    | <2,0 <sup>1),4)</sup>                    | <2,0 <sup>1),4)</sup>                    |
| Kwik (Hg)      | µg/l    | <0,03 <sup>1),4)</sup>                   | <0,03 <sup>1),4)</sup>                   |
| Molybdeen (Mo) | µg/l    | <5,0 <sup>1),4)</sup>                    | 5,6 <sup>1)</sup>                        |
| Seleen (Se)    | µg/l    | <5,0 <sup>1),4)</sup>                    | <5,0 <sup>1),4)</sup>                    |
| Tin (Sn)       | µg/l    | <15 <sup>1),4)</sup>                     | <15 <sup>1),4)</sup>                     |
| Vanadium (V)   | µg/l    | <4,0 <sup>1),4)</sup>                    | 34 <sup>1)</sup>                         |
| Koper (Cu)     | µg/l    | 5,0 <sup>1)</sup>                        | 8,5 <sup>1)</sup>                        |
| Nikkel (Ni)    | µg/l    | <5,0 <sup>1),4)</sup>                    | <5,0 <sup>1),4)</sup>                    |
| Antimoon (Sb)  | µg/l    | <5,0 <sup>1),4)</sup>                    | <5,0 <sup>1),4)</sup>                    |
| Zink (Zn)      | µg/l    | 3,7 <sup>1)</sup>                        | <2,0 <sup>1),4)</sup>                    |
| Arseen (As)    | µg/l    | <5,0 <sup>1),4)</sup>                    | <5,0 <sup>1),4)</sup>                    |
| Cadmium (Cd)   | µg/l    | <0,1 <sup>1),4)</sup>                    | <0,1 <sup>1),4)</sup>                    |
| Lood (Pb)      | µg/l    | <5,0 <sup>1),4)</sup>                    | <5,0 <sup>1),4)</sup>                    |

<sup>1)</sup> Alle resultaten van de vaste parameters zijn gebaseerd op de droge stof (DS), behalve de analyten die zijn gemarkeerd met het teken <sup>1)</sup> die zijn gebaseerd op de oorspronkelijke stof (OS).

<sup>2)</sup> "++" Geeft aan dat de noodzakelijke behandeling in het laboratorium is uitgevoerd.

<sup>3)</sup> Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.

<sup>4)</sup> Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

<sup>5)</sup> De detectiegrens-, resp. rapportagegrens moest worden verhoogd, omdat door de aard van het monster het noodzakelijk was het analysemonster te verdunnen.

<sup>6)</sup> Er worden verschillen geconstateerd met de richtlijnen indien er minder dan 2 kg monster is aangeleverd.

Start van de test: 30.04.2025

Einde van de test: 08.05.2025

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analyserapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan. In het geval van een conformiteitsverklaring wordt de discrete benadering gebruikt als beslissing. Dit betekent dat de meetonzekerheid niet wordt meegenomen in de conformiteitsverklaring met een specificatie of norm.

**AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. William Bakker, Tel. +31570788113**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

## Analysrapport 1552105 2500566KB De Lexhy te Sittard-Geleen

**Datum: 08.05.2025**

### Lijst van methoden

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| conform ISO 10359-1, NEN-EN 16192 (2011)           | Fluoride [F]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| conform NEN-EN 12457-4                             | Schudproef EUR4 L/S=10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| conform NEN-EN-ISO 10304-1                         | Bromide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Conform NEN-EN-ISO 17294-2                         | Barium (Ba) • Chroom (Cr) • Kobalt (Co) • Molybdeen (Mo) • Seleen (Se) • Tin (Sn) • Vanadium (V) • Koper (Cu) • Nikkel (Ni) • Antimoon (Sb) • Zink (Zn) • Arseen (As) • Cadmium (Cd) • Lood (Pb)                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| conform NEN-ISO 15923-1, gelijkw. NEN-EN 16192     | Chloride [Cl] • Sulfaat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| conform NEN-EN 12880; AS3000, AS3200; NEN-EN 15934 | Droge stof                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| eigen methode                                      | Massa monster < 2 kg <sup>6)</sup> • Kaakbreker malen • Anthraceen • Benzo(a)anthraceen • Benzo(ghi)peryleen • Benzo(k)fluorantheen • Benzo(a)-Pyreen • Chryseen • Fenanthreen • Fluorantheen • Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen • Naftaleen • Som PAK (VROM) • Koolwaterstof fractie C10-C12 • Koolwaterstof fractie C12-C16 • Koolwaterstof fractie C10-C40 • PCB 28 • PCB 52 • PCB 101 • PCB 118 • PCB 138 • PCB 153 • PCB 180 • Som PCB (7 Ballschmitter) • Som PCB 6 (STI-tabel) |
| eigen methode*)                                    | Zeven <10 mm (EU4) <sup>*)</sup> • Zeven >10 mm <sup>*)</sup> • Koolwaterstof fractie C16-C20 <sup>*)</sup> • Koolwaterstof fractie C20-C24 <sup>*)</sup> • Koolwaterstof fractie C24-C28 <sup>*)</sup> • Koolwaterstof fractie C28-C32 <sup>*)</sup> • Koolwaterstof fractie C32-C36 <sup>*)</sup> • Koolwaterstof fractie C36-C40 <sup>*)</sup>                                                                                                                             |
| eigen methode (meting conform NEN-EN-ISO 12846)    | Kwik (Hg)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| tesamen met uitloognorm                            | Antimoon cumulatief • Arseen cumulatief • Barium cumulatief • Cadmium cumulatief • Chloride cumulatief • Chroom cumulatief • Fluoride cumulatief • Kobalt cumulatief • Koper cumulatief • Kwik cumulatief • Lood cumulatief • Molybdeen cumulatief • Nikkel cumulatief • Seleen cumulatief • Sulfaat cumulatief • Tin cumulatief • Vanadium cumulatief • Zink cumulatief • L/S-cumulatief • Geleidbaarheid (25°C) • Temperatuur • pH                                          |
| tesamen met uitloognorm*)                          | Bromide cumulatief*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

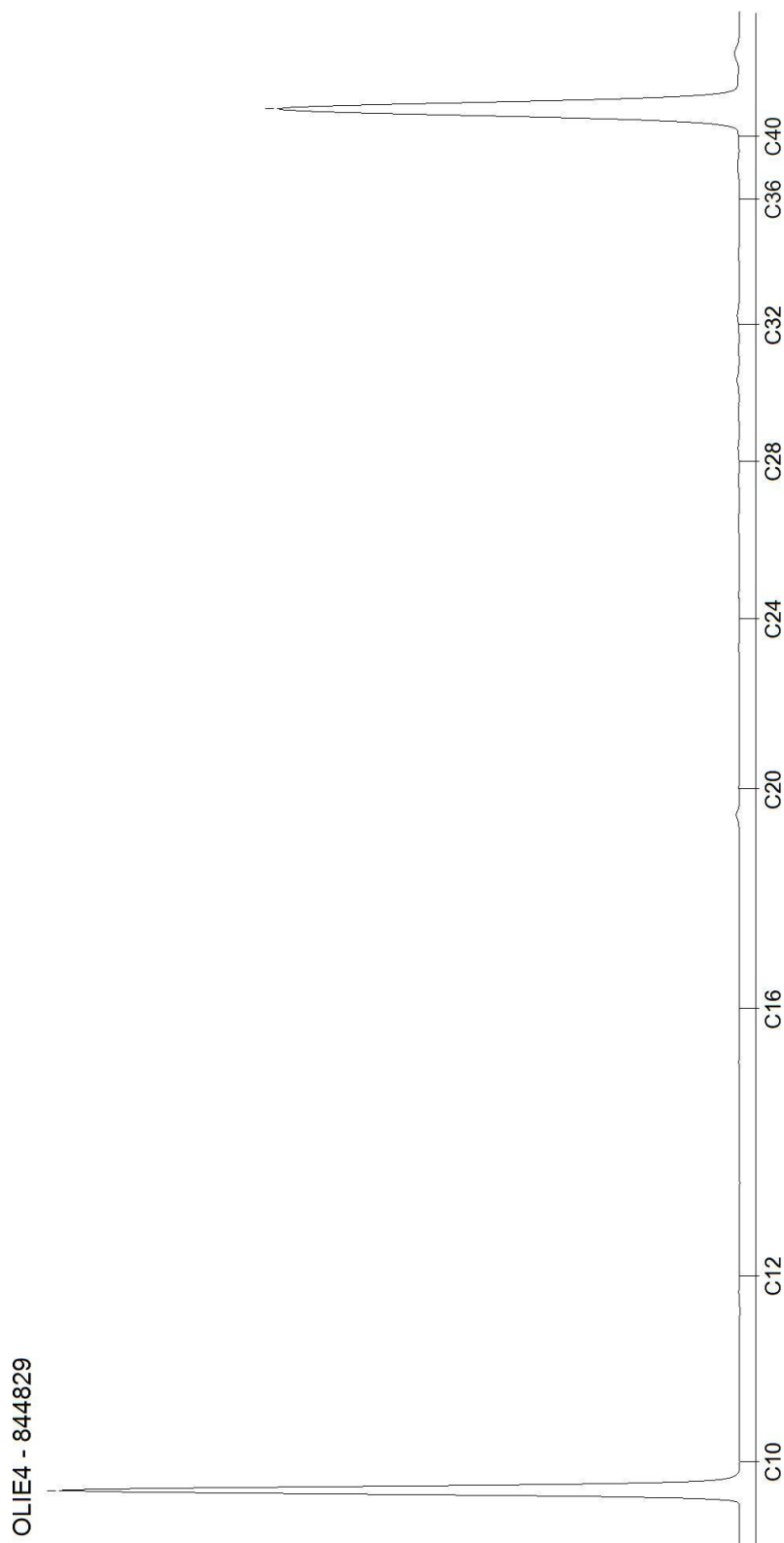
Blad 5 van 5

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1552105, Analysis No. 844829, created at 07.05.2025 06:54:46

**Monster beschrijving: B04-Uitloog-1 Uitloog01 (0-60)**

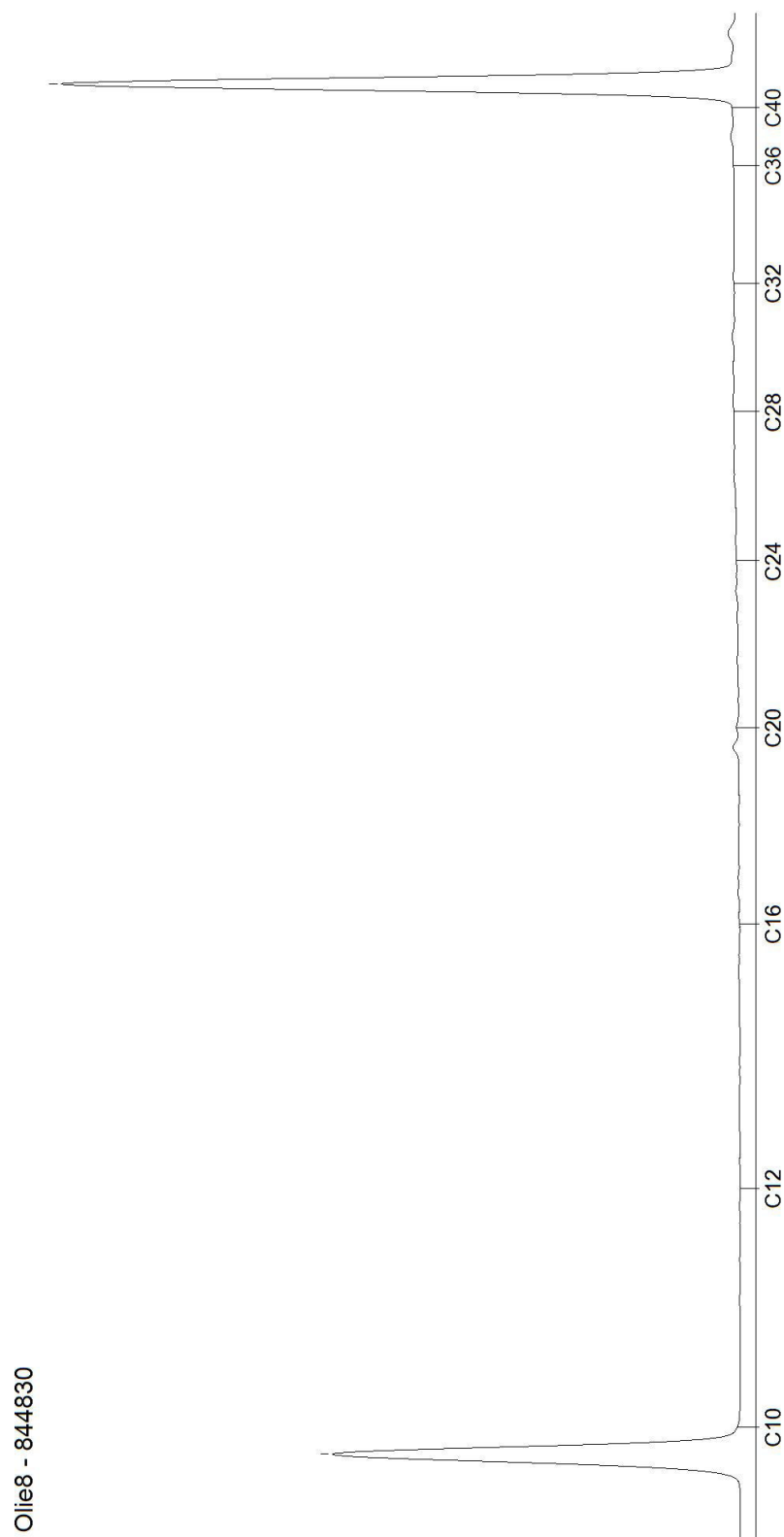


# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1552105, Analysis No. 844830, created at 06.05.2025 13:17:42

**Monster beschrijving: B04-Uitloog-2 Uitloog02 (0-15)**



Blad 2 van 2

## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



TRITIUM ADVIES B.V.  
Collse Heide 48  
5674 VN NUENEN

Klantnr: 35003866

### Analyserapport 1551451 2500566KB-A De Lexhy te Sittard Geleen

Datum: 13.05.2025

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Opdracht           | 1551451 Bouwstof / puin           |
| Opdrachtgever      | 35003866 TRITIUM ADVIES B.V.      |
| Opdrachtacceptatie | 29.04.2025                        |
| Project            | 143194 De Lexhy te Sittard Geleen |

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1551451 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 841140-841142.

Met vriendelijke groet,

**AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. William Bakker, Tel. +31570788113**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

## Analysrapport 1551451 2500566KB-A De Lexhy te Sittard Geleen

Datum: 13.05.2025

### Monster informatie

| Monsternummer | Datum monstername | Monster beschrijving                                 |
|---------------|-------------------|------------------------------------------------------|
| 841140        | 25.04.2025 00:00  | B08-Uitloog-1 Uitloog02-A (0-50)                     |
| 841141        | 25.04.2025 00:00  | B08-Uitloog-2 Uitloog03-A (5-50)                     |
| 841142        | 28.04.2025 00:00  | B08-Uitloog-3 Uitloog04-A (8-50) Uitloog05-A (10-50) |

### Algemene monstervoorbehandeling

| Parameter                                | Eenheid | 841140<br>B08-Uitloog-1 Uitloog02-A (0-50) | 841141<br>B08-Uitloog-2 Uitloog03-A (5-50) | 841142<br>B08-Uitloog-3 Uitloog04-A (8-50)<br>Uitloog05-A (10-50) |
|------------------------------------------|---------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Massa monster < 2 kg <sup>8)</sup>       | kg      | 1,63 <sup>1)</sup>                         | -- <sup>3)</sup>                           | -- <sup>3)</sup>                                                  |
| Behandeling onder asbest-<br>condities*) |         | ++ <sup>1),2)</sup>                        | ++ <sup>1),2)</sup>                        | ++ <sup>1),2)</sup>                                               |
| Kaakbreker malen                         |         | ++ <sup>1),2)</sup>                        | ++ <sup>1),2)</sup>                        | ++ <sup>1),2)</sup>                                               |
| Droge stof                               | %       | 93,4 <sup>1)</sup>                         | 81,6 <sup>1)</sup>                         | 89,3 <sup>1)</sup>                                                |

### Uitloogonderzoek

| Parameter                        | Eenheid | 841140<br>B08-Uitloog-1 Uitloog02-A (0-50) | 841141<br>B08-Uitloog-2 Uitloog03-A (5-50) | 841142<br>B08-Uitloog-3 Uitloog04-A (8-50)<br>Uitloog05-A (10-50) |
|----------------------------------|---------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Zeven <10 mm (EU4) <sup>*)</sup> | %       | 39,7 <sup>1)</sup>                         | 0,0 <sup>1)</sup>                          | 17,5 <sup>1)</sup>                                                |
| Zeven >10 mm <sup>*)</sup>       | %       | 60,3 <sup>1)</sup>                         | 100 <sup>1)</sup>                          | 82,5 <sup>1)</sup>                                                |
| Schudproef EUR4 L/S=10           |         | ++ <sup>2)</sup>                           | ++ <sup>2)</sup>                           | ++ <sup>2)</sup>                                                  |

### PAK

| Parameter                | Eenheid  | 841140<br>B08-Uitloog-1 Uitloog02-A (0-50) | 841141<br>B08-Uitloog-2 Uitloog03-A (5-50) | 841142<br>B08-Uitloog-3 Uitloog04-A (8-50)<br>Uitloog05-A (10-50) |
|--------------------------|----------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Anthraceen               | mg/kg Ds | <0,050 <sup>5)</sup>                       | <0,050 <sup>5)</sup>                       | <0,050 <sup>5)</sup>                                              |
| Benzo(a)anthraceen       | mg/kg Ds | 0,16                                       | 0,12                                       | 0,081                                                             |
| Benzo(ghi)perylene       | mg/kg Ds | 0,073                                      | 0,18                                       | <0,050 <sup>5)</sup>                                              |
| Benzo(k)fluorantheen     | mg/kg Ds | 0,059                                      | 0,087                                      | <0,050 <sup>5)</sup>                                              |
| Benzo-(a)-Pyreen         | mg/kg Ds | 0,12                                       | 0,17                                       | 0,067                                                             |
| Chryseen                 | mg/kg Ds | 0,13                                       | 0,18                                       | 0,088                                                             |
| Fenanthreen              | mg/kg Ds | 0,077                                      | 0,078                                      | <0,050 <sup>5)</sup>                                              |
| Fluorantheen             | mg/kg Ds | 0,26                                       | 0,18                                       | 0,16                                                              |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | mg/kg Ds | 0,071                                      | 0,16                                       | <0,050 <sup>5)</sup>                                              |
| Naftaleen                | mg/kg Ds | <0,050 <sup>5)</sup>                       | <0,050 <sup>5)</sup>                       | <0,050 <sup>5)</sup>                                              |
| Som PAK (VROM)           | mg/kg Ds | 0,95 <sup>4)</sup>                         | 1,2 <sup>4)</sup>                          | 0,40 <sup>4)</sup>                                                |

### Minerale olie

| Parameter                                   | Eenheid  | 841140<br>B08-Uitloog-1 Uitloog02-A (0-50) | 841141<br>B08-Uitloog-2 Uitloog03-A (5-50) | 841142<br>B08-Uitloog-3 Uitloog04-A (8-50)<br>Uitloog05-A (10-50) |
|---------------------------------------------|----------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Koolwaterstof fractie C10-C12               | mg/kg Ds | <4 <sup>5)</sup>                           | <4 <sup>5)</sup>                           | <4 <sup>5)</sup>                                                  |
| Koolwaterstof fractie C12-C16               | mg/kg Ds | <4 <sup>5)</sup>                           | <4 <sup>5)</sup>                           | <4 <sup>5)</sup>                                                  |
| Koolwaterstof fractie C10-C40               | mg/kg Ds | <20 <sup>5)</sup>                          | 119                                        | 28                                                                |
| Koolwaterstof fractie C16-C20 <sup>*)</sup> | mg/kg Ds | <2 <sup>5)</sup>                           | 4                                          | <2 <sup>5)</sup>                                                  |
| Koolwaterstof fractie C20-C24 <sup>*)</sup> | mg/kg Ds | 3                                          | 12                                         | 5                                                                 |
| Koolwaterstof fractie C24-C28 <sup>*)</sup> | mg/kg Ds | 5                                          | 31                                         | 10                                                                |
| Koolwaterstof fractie C28-C32 <sup>*)</sup> | mg/kg Ds | 4                                          | 36                                         | 7                                                                 |
| Koolwaterstof fractie C32-C36 <sup>*)</sup> | mg/kg Ds | <2 <sup>5)</sup>                           | 28                                         | 3                                                                 |
| Koolwaterstof fractie C36-C40 <sup>*)</sup> | mg/kg Ds | <2 <sup>5)</sup>                           | 9                                          | <2 <sup>5)</sup>                                                  |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

Blad 2 van 6

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

## Analysrapport 1551451 2500566KB-A De Lexhy te Sittard Geleen

Datum: 13.05.2025

### Monster informatie

| Monsternummer | Datum monstername | Monster beschrijving                                 |
|---------------|-------------------|------------------------------------------------------|
| 841140        | 25.04.2025 00:00  | B08-Uitloog-1 Uitloog02-A (0-50)                     |
| 841141        | 25.04.2025 00:00  | B08-Uitloog-2 Uitloog03-A (5-50)                     |
| 841142        | 28.04.2025 00:00  | B08-Uitloog-3 Uitloog04-A (8-50) Uitloog05-A (10-50) |

### Polychloorbifenylen

| Parameter                 | Eenheid  | 841140<br>B08-Uitloog-1 Uitloog02-A (0-50) | 841141<br>B08-Uitloog-2 Uitloog03-A (5-50) | 841142<br>B08-Uitloog-3 Uitloog04-A (8-50)<br>Uitloog05-A (10-50) |
|---------------------------|----------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| PCB 28                    | mg/kg Ds | <0,001 <sup>5)</sup>                       | <0,001 <sup>5)</sup>                       | <0,001 <sup>5)</sup>                                              |
| PCB 52                    | mg/kg Ds | <0,001 <sup>5)</sup>                       | <0,001 <sup>5)</sup>                       | <0,001 <sup>5)</sup>                                              |
| PCB 101                   | mg/kg Ds | <0,001 <sup>5)</sup>                       | <0,001 <sup>5)</sup>                       | <0,001 <sup>5)</sup>                                              |
| PCB 118                   | mg/kg Ds | <0,001 <sup>5)</sup>                       | <0,001 <sup>5)</sup>                       | <0,001 <sup>5)</sup>                                              |
| PCB 138                   | mg/kg Ds | <0,001 <sup>5)</sup>                       | <0,001 <sup>5)</sup>                       | <0,001 <sup>5)</sup>                                              |
| PCB 153                   | mg/kg Ds | <0,001 <sup>5)</sup>                       | <0,001 <sup>5)</sup>                       | <0,001 <sup>5)</sup>                                              |
| PCB 180                   | mg/kg Ds | <0,001 <sup>5)</sup>                       | <0,001 <sup>5)</sup>                       | <0,001 <sup>5)</sup>                                              |
| Som PCB (7 Ballschmitter) | mg/kg Ds | n.a. <sup>5)</sup>                         | n.a. <sup>5)</sup>                         | n.a. <sup>5)</sup>                                                |
| Som PCB 6 (STI-tabel)     | mg/kg Ds | n.a. <sup>5)</sup>                         | n.a. <sup>5)</sup>                         | n.a. <sup>5)</sup>                                                |

### Berekende cumulatieve emissie

| Parameter                        | Eenheid  | 841140<br>B08-Uitloog-1 Uitloog02-A (0-50) | 841141<br>B08-Uitloog-2 Uitloog03-A (5-50) | 841142<br>B08-Uitloog-3 Uitloog04-A (8-50)<br>Uitloog05-A (10-50) |
|----------------------------------|----------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Antimoon cumulatief              | mg/kg Ds | 0 - 0,05                                   | 0 - 0,05                                   | 0 - 0,05                                                          |
| Arseen cumulatief                | mg/kg Ds | 0,20                                       | 0 - 0,05                                   | 0 - 0,05                                                          |
| Barium cumulatief                | mg/kg Ds | 0,12                                       | 0,12                                       | 0,52                                                              |
| Bromide cumulatief <sup>*)</sup> | mg/kg Ds | 0 - 0,5                                    | 0 - 0,5                                    | 0 - 2                                                             |
| Cadmium cumulatief               | mg/kg Ds | 0 - 0,001                                  | 0 - 0,001                                  | 0 - 0,001                                                         |
| Chloride cumulatief              | mg/kg Ds | 0 - 10                                     | 55                                         | 69                                                                |
| Chroom cumulatief                | mg/kg Ds | 0 - 0,02                                   | 0,05                                       | 0,21                                                              |
| Fluoride cumulatief              | mg/kg Ds | 6,0                                        | 5,0                                        | 3,0                                                               |
| Kobalt cumulatief                | mg/kg Ds | 0 - 0,02                                   | 0 - 0,02                                   | 0 - 0,02                                                          |
| Koper cumulatief                 | mg/kg Ds | 0,10                                       | 0,05                                       | 0,04                                                              |
| Kwik cumulatief                  | mg/kg Ds | 0 - 0,0003                                 | 0 - 0,0003                                 | 0 - 0,0003                                                        |
| Lood cumulatief                  | mg/kg Ds | 0 - 0,05                                   | 0 - 0,05                                   | 0 - 0,05                                                          |
| Molybdeen cumulatief             | mg/kg Ds | 0,11                                       | 0 - 0,05                                   | 0,06                                                              |
| Nikkel cumulatief                | mg/kg Ds | 0 - 0,05                                   | 0 - 0,05                                   | 0 - 0,05                                                          |
| Seleen cumulatief                | mg/kg Ds | 0 - 0,05                                   | 0 - 0,05                                   | 0 - 0,05                                                          |
| Sulfaat cumulatief               | mg/kg Ds | 0 - 50                                     | 470                                        | 340                                                               |
| Tin cumulatief                   | mg/kg Ds | 0 - 0,15                                   | 0 - 0,15                                   | 0 - 0,15                                                          |
| Vanadium cumulatief              | mg/kg Ds | 0 - 0,04                                   | 0,31                                       | 0,12                                                              |
| Zink cumulatief                  | mg/kg Ds | 0,03                                       | 0 - 0,02                                   | 0 - 0,02                                                          |

### Uitloging eluaatanalyse

| Parameter             | Eenheid | 841140<br>B08-Uitloog-1 Uitloog02-A (0-50) | 841141<br>B08-Uitloog-2 Uitloog03-A (5-50) | 841142<br>B08-Uitloog-3 Uitloog04-A (8-50)<br>Uitloog05-A (10-50) |
|-----------------------|---------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| L/S-cumulatief        | ml/g    | 10,0 <sup>1)</sup>                         | 10,0 <sup>1)</sup>                         | 10,0 <sup>1)</sup>                                                |
| Geleidbaarheid (25°C) | µS/cm   | 88,1 <sup>1)</sup>                         | 450 <sup>1)</sup>                          | 1200 <sup>1)</sup>                                                |
| Temperatuur           | °C      | 20,0 <sup>1)</sup>                         | 19,7 <sup>1)</sup>                         | 19,9 <sup>1)</sup>                                                |
| pH                    |         | 8,4 <sup>1)</sup>                          | 11,2 <sup>1)</sup>                         | 11,9 <sup>1)</sup>                                                |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

Blad 3 van 6

Kamer van Koophandel  
Nr. 08110898  
VAT/BTW-ID-Nr.:  
NL 811132559 B01

Directeur  
ppa. Marc van Gelder  
Dr. Paul Wimmer





## Analyserapport 1551451 2500566KB-A De Lexhy te Sittard Geleen

Datum: 13.05.2025

## Monster informatie

| Monsternummer | Datum monstername | Monster beschrijving                                 |
|---------------|-------------------|------------------------------------------------------|
| 841140        | 25.04.2025 00:00  | B08-Uitloog-1 Uitloog02-A (0-50)                     |
| 841141        | 25.04.2025 00:00  | B08-Uitloog-2 Uitloog03-A (5-50)                     |
| 841142        | 28.04.2025 00:00  | B08-Uitloog-3 Uitloog04-A (8-50) Uitloog05-A (10-50) |

## Klassiek Chemische analyses (eluaatanalyse)

| Parameter     | Eenheid | 841140<br>B08-Uitloog-1 Uitloog02-A (0-50) | 841141<br>B08-Uitloog-2 Uitloog03-A (5-50) | 841142<br>B08-Uitloog-3 Uitloog04-A (8-50)<br>Uitloog05-A (10-50) |
|---------------|---------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Chloride [Cl] | mg/l    | <1,0 <sup>1),5)</sup>                      | 5,5 <sup>1)</sup>                          | 6,9 <sup>1)</sup>                                                 |
| Fluoride [F]  | mg/l    | 0,6 <sup>1)</sup>                          | 0,5 <sup>1)</sup>                          | 0,3 <sup>1)</sup>                                                 |
| Sulfaat       | mg/l    | <5,0 <sup>1),5)</sup>                      | 47 <sup>1)</sup>                           | 34 <sup>1)</sup>                                                  |
| Bromide       | mg/l    | <0,05 <sup>1),5)</sup>                     | <0,05 <sup>1),5)</sup>                     | <0,20 <sup>1),5),6)</sup>                                         |

## Metalen (eluaatanalyse)

| Parameter      | Eenheid | 841140<br>B08-Uitloog-1 Uitloog02-A (0-50) | 841141<br>B08-Uitloog-2 Uitloog03-A (5-50) | 841142<br>B08-Uitloog-3 Uitloog04-A (8-50)<br>Uitloog05-A (10-50) |
|----------------|---------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Barium (Ba)    | µg/l    | 12 <sup>1)</sup>                           | 12 <sup>1)</sup>                           | 52 <sup>1)</sup>                                                  |
| Chroom (Cr)    | µg/l    | <2,0 <sup>1),5)</sup>                      | 4,5 <sup>1)</sup>                          | 21 <sup>1)</sup>                                                  |
| Kobalt (Co)    | µg/l    | <2,0 <sup>1),5)</sup>                      | <2,0 <sup>1),5)</sup>                      | <2,0 <sup>1),5)</sup>                                             |
| Kwik (Hg)      | µg/l    | <0,03 <sup>1),5)</sup>                     | <0,03 <sup>1),5)</sup>                     | <0,03 <sup>1),5)</sup>                                            |
| Molybdeen (Mo) | µg/l    | 11 <sup>1)</sup>                           | <5,0 <sup>1),5)</sup>                      | 6,3 <sup>1)</sup>                                                 |
| Seleen (Se)    | µg/l    | <5,0 <sup>1),5)</sup>                      | <5,0 <sup>1),5)</sup>                      | <5,0 <sup>1),5)</sup>                                             |
| Tin (Sn)       | µg/l    | <15 <sup>1),5)</sup>                       | <15 <sup>1),5)</sup>                       | <15 <sup>1),5)</sup>                                              |
| Vanadium (V)   | µg/l    | <4,0 <sup>1),5)</sup>                      | 31 <sup>1)</sup>                           | 12 <sup>1)</sup>                                                  |
| Koper (Cu)     | µg/l    | 10 <sup>1)</sup>                           | 5,0 <sup>1)</sup>                          | 3,5 <sup>1)</sup>                                                 |
| Nikkel (Ni)    | µg/l    | <5,0 <sup>1),5)</sup>                      | <5,0 <sup>1),5)</sup>                      | <5,0 <sup>1),5)</sup>                                             |
| Antimoon (Sb)  | µg/l    | <5,0 <sup>1),5)</sup>                      | <5,0 <sup>1),5)</sup>                      | <5,0 <sup>1),5)</sup>                                             |
| Zink (Zn)      | µg/l    | 2,8 <sup>1)</sup>                          | <2,0 <sup>1),5)</sup>                      | <2,0 <sup>1),5)</sup>                                             |
| Arseen (As)    | µg/l    | 20 <sup>1)</sup>                           | <5,0 <sup>1),5)</sup>                      | <5,0 <sup>1),5)</sup>                                             |
| Cadmium (Cd)   | µg/l    | <0,1 <sup>1),5)</sup>                      | <0,1 <sup>1),5)</sup>                      | <0,1 <sup>1),5)</sup>                                             |
| Lood (Pb)      | µg/l    | <5,0 <sup>1),5)</sup>                      | <5,0 <sup>1),5)</sup>                      | <5,0 <sup>1),5)</sup>                                             |

## Toelichting

| Monsternummer | Toelichting                                                                                  |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 841142        | De conserveringstermijn voor diverse parameters is overschreden door een logistieke storing. |

<sup>1)</sup> Alle resultaten van de vaste parameters zijn gebaseerd op de droge stof (DS), behalve de analyten die zijn gemarkeerd met het teken <sup>1)</sup> die zijn gebaseerd op de oorspronkelijke stof (OS).

<sup>2)</sup> "++" Geeft aan dat de noodzakelijke behandeling in het laboratorium is uitgevoerd.

<sup>3)</sup> "--" Geeft "niet aangevraagd" aan.

<sup>4)</sup> Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.

<sup>5)</sup> Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

<sup>6)</sup> De detectiegrens-, resp. rapportagegrens moest worden verhoogd, omdat door de aard van het monster het noodzakelijk was het analysemonster te verdunnen.

<sup>7)</sup> Alle resultaten zijn gebaseerd op de droge stof (DS), behalve de analyten die zijn gemarkeerd met het teken <sup>7)</sup> die zijn gebaseerd op de oorspronkelijke stof (OS).

<sup>8)</sup> Er worden verschillen geconstateerd met de richtlijnen indien er minder dan 2 kg monster is aangeleverd.

Start van de test: 29.04.2025

Einde van de test: 13.05.2025

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



## Analysrapport 1551451 2500566KB-A De Lexhy te Sittard Geleen

Datum: 13.05.2025

bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analysrapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan. In het geval van een conformiteitsverklaring wordt de discrete benadering gebruikt als beslisregel. Dit betekent dat de meetonzekerheid niet wordt meegenomen in de conformiteitsverklaring met een specificatie of norm.

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. William Bakker, Tel. +31570788113

### Lijst van methoden

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <Geen informatie>*)                              | Behandeling onder asbest-condities*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| conform ISO 10359-1, NEN-EN 16192 (2011)         | Fluoride [F]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| conform NEN-EN 12457-4                           | Schudproef EUR4 L/S=10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| conform NEN-EN-ISO 10304-1                       | Bromide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Conform NEN-EN-ISO 17294-2                       | Barium (Ba) • Chroom (Cr) • Kobalt (Co) • Molybdeen (Mo) • Seleen (Se) • Tin (Sn) • Vanadium (V) • Koper (Cu) • Nikkel (Ni) • Antimoon (Sb) • Zink (Zn) • Arseen (As) • Cadmium (Cd) • Lood (Pb)                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| conform NEN-ISO 15923-1, gelijkw. NEN-EN 16192   | Chloride [Cl] • Sulfaat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| conform NEN-EN12880; AS3000, AS3200; NEN-EN15934 | Droge stof                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| eigen methode                                    | Massa monster < 2 kg <sup>B)</sup> • Kaakbreker malen • Anthraceen • Benzo(a)anthraceen • Benzo(ghi)peryleen • Benzo(k)fluorantheen • Benzo-(a)-Pyreen • Chryseen • Fenanthreen • Fluorantheen • Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen • Naftaleen • Som PAK (VROM) • Koolwaterstof fractie C10-C12 • Koolwaterstof fractie C12-C16 • Koolwaterstof fractie C10-C40 • PCB 28 • PCB 52 • PCB 101 • PCB 118 • PCB 138 • PCB 153 • PCB 180 • Som PCB (7 Ballschmutter) • Som PCB 6 (STI-tabel) |
| eigen methode*)                                  | Zeven <10 mm (EU4*) • Zeven >10 mm*) • Koolwaterstof fractie C16-C20*) • Koolwaterstof fractie C20-C24*) • Koolwaterstof fractie C24-C28*) • Koolwaterstof fractie C28-C32*) • Koolwaterstof fractie C32-C36*) • Koolwaterstof fractie C36-C40*)                                                                                                                                                                                                                               |
| eigen methode (meting conform NEN-EN-ISO 12846)  | Kwik (Hg)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| tesamen met uitloognorm                          | Antimoon cumulatief • Arseen cumulatief • Barium cumulatief • Cadmium cumulatief • Chloride cumulatief • Chroom cumulatief • Fluoride cumulatief • Kobalt cumulatief • Koper cumulatief • Kwik cumulatief • Lood cumulatief • Molybdeen cumulatief • Nikkel cumulatief • Seleen cumulatief • Sulfaat cumulatief • Tin cumulatief • Vanadium cumulatief • Zink cumulatief • L/S-cumulatief • Geleidbaarheid (25°C) • Temperatuur • pH                                           |
| tesamen met uitloognorm*)                        | Bromide cumulatief*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



### Analyserapport 1551451 2500566KB-A De Lexhy te Sittard Geleen

Datum: 13.05.2025

#### Bijlage bij Opdrachtnr. 1551451

##### Conservering, houdbaarheidsdatum en verpakking

In onderstaande analyses staan afwijkingen van de conserveringsrichtlijnen die mogelijk de resultaten beïnvloeden.

De houdbaarheidsdatum is verstreken voor de volgende analyses:

Koolwaterstoffractie C10- 841140, 841142

C40

Naftaleen 841140, 841141, 841142

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

Kamer van Koophandel    Directeur  
Nr. 08110898            ppa. Marc van Gelder  
VAT/BTW-ID-Nr.:        Dr. Paul Wimmer  
NL 811132559 B01

Blad 6 van 6

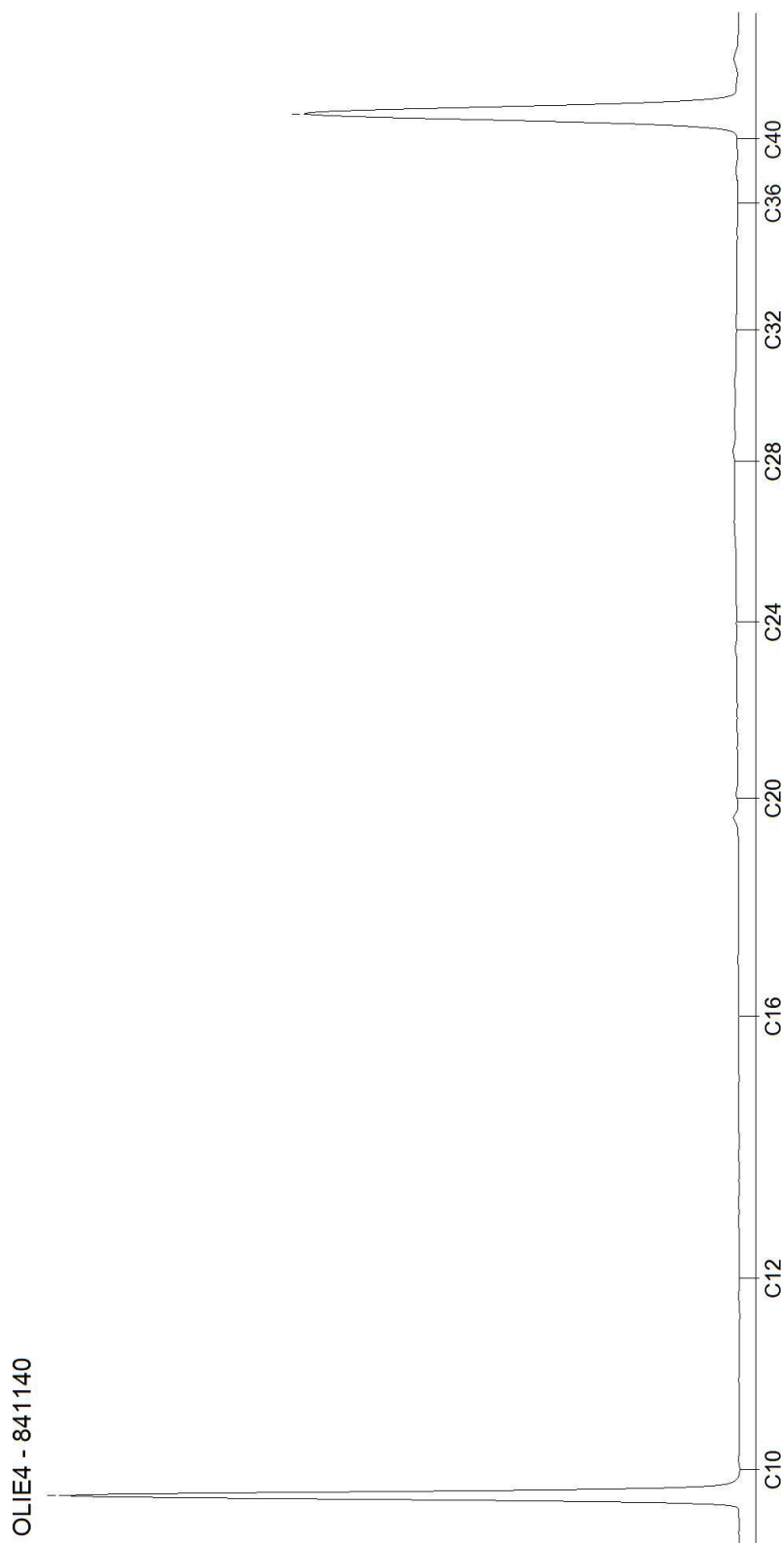


# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1551451, Analysis No. 841140, created at 08.05.2025 12:50:39

**Monster beschrijving: B08-Uitloog-1 Uitloog02-A (0-50)**

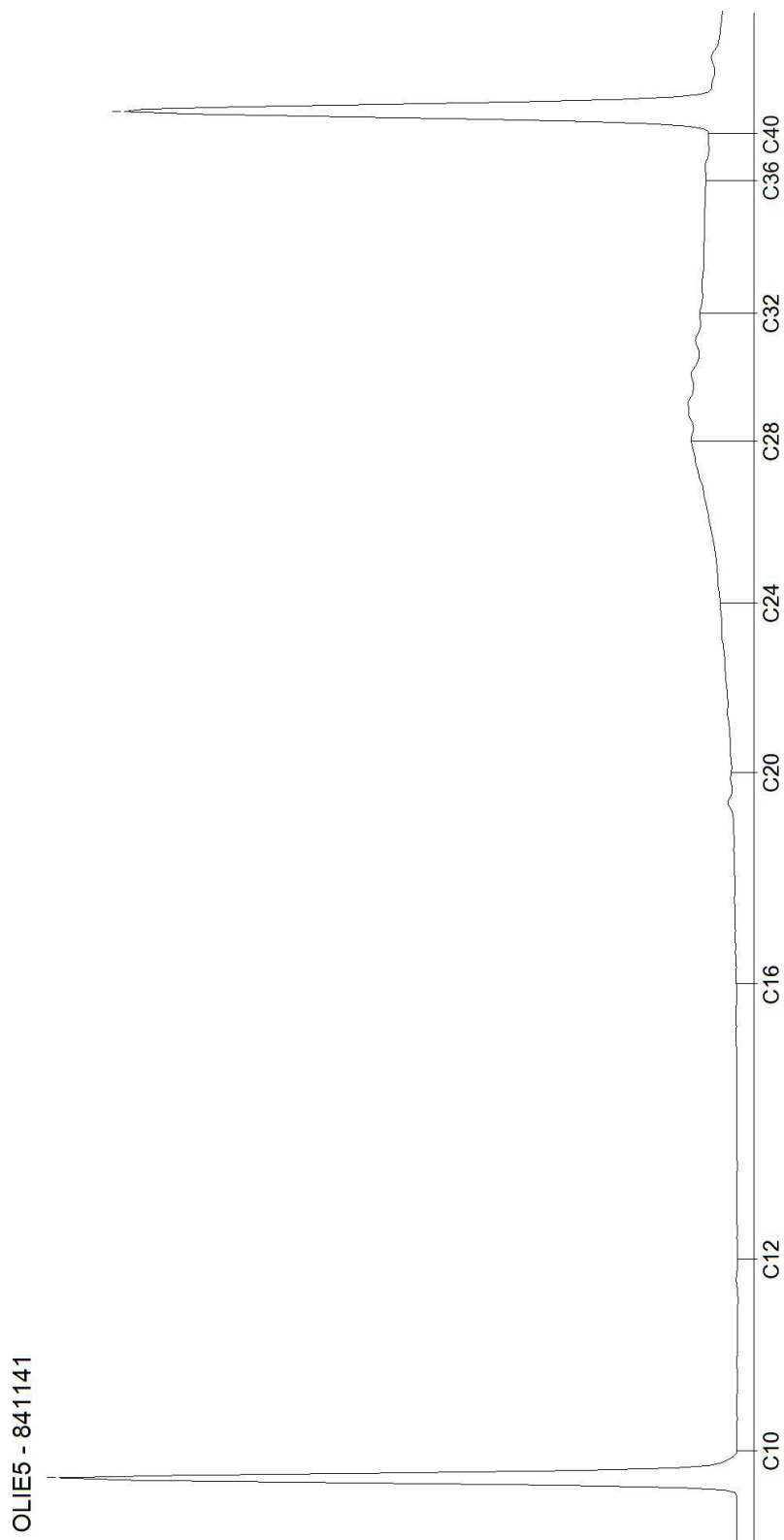


# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1551451, Analysis No. 841141, created at 06.05.2025 12:51:01

**Monster beschrijving: B08-Uitloog-2 Uitloog03-A (5-50)**



Blad 2 van 3

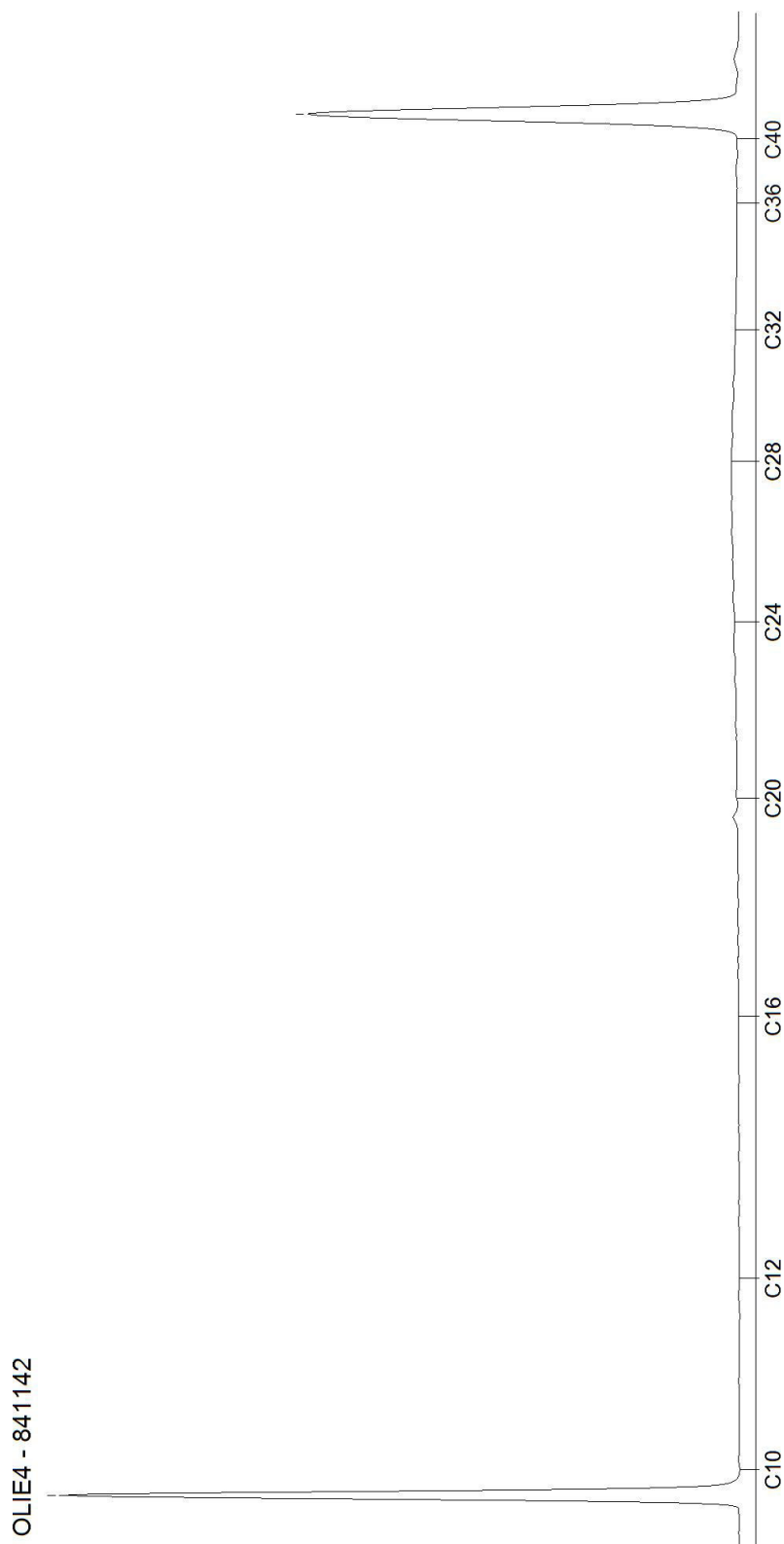
## Bijlage 8: Toelichting toetsingskader(s)

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1551451, Analysis No. 841142, created at 08.05.2025 12:50:39

**Monster beschrijving: B08-Uitloog-3 Uitloog04-A (8-50) Uitloog05-A (10-50)**



**Besluit activiteiten leefomgeving (Bal)**

De analyseresultaten van de grondmonsters zijn vergeleken met de interventiewaarde bodemkwaliteit uit bijlage IIa van het Besluit activiteiten leefomgeving.

*Asbest*

De interventiewaarde voor asbest is vastgesteld op 100 mg/kg d.s. gewogen asbest. Het te toetsen gehalte wordt berekend uit de som van het gewogen gehalte aan asbest in asbesthoudend materiaal (fractie >20 mm) en het gewogen gehalte aan asbest in de grond (fractie < 20 mm).

Bij de monstervoorbehandeling op locatie wordt het materiaal door middel van zeven gesplitst in de fractie <20 mm (fijn) en de fractie >20 mm (grof). De consequentie is dat het analysemonster alleen betrekking heeft op het fijne materiaal, terwijl het gehalte betrekking moet hebben op het totale (fijne + grove) materiaal.

Indien de resultaten van het verkennend bodemonderzoek leiden tot het vermoeden dat er sprake is van een geval van ernstige verontreiniging dient nader onderzoek plaats te vinden. Conform de NEN 5707+C2 (december 2017) worden hiervoor de volgende criteria gehanteerd:

- voor asbestinspectiegaten : als het gewogen gehalte aan asbest gelijk is aan of groter is (0,3 x 0,3 m) dan, de helft van de interventiewaarde;
- voor boringen : als in het opgeboorde materiaal uit minimaal één boring (diameter < 0,35 m) asbest wordt aangetoond.

Verder kan nader onderzoek worden aanbevolen als de analyseresultaten van de visuele inspectie van het maaiveld (gehalte aan asbest in de toplaag met een dikte van 2 cm) niet overeenkomen met de gehalten in de inspectiegaten.

*Overige stoffen grond*

Bij onderhavig onderzoek zijn van de grondmonsters het organische stof- en lutumgehalte analytisch bepaald en weergegeven op het analysecertificaat. Met behulp van de bodemtypecorrectieformules uit de Regeling bodemkwaliteit zijn de meetwaarden van de grond omgerekend naar waarden voor standaardbodem (met een lutum percentage van 25 % en een organische stof percentage van 10 %).

Voor de grond en het grondwater worden respectievelijk de achtergrondwaarde en de streefwaarde beschouwd als het niveau waaronder sprake is van een duurzame bodemkwaliteit. De interventiewaarde betreft het niveau waarboven voor zowel de grond als het grondwater sprake kan zijn van risico's voor het milieu en de volksgezondheid. Een sanering van de bodem kan dan noodzakelijk zijn.

Normaliter wordt als criterium voor het uitvoeren van nader onderzoek de tussenwaarde gehanteerd. De tussenwaarde voor grond betreft het gemiddelde van de achtergrond- en de interventiewaarde en voor het grondwater het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde. Opgemerkt wordt dat de tussenwaarde geen formele status heeft.

## Besluit bodemkwaliteit (Bbk)

In bijlage A van de Regeling bodemkwaliteit (Nederlandse Staatscourant, nr. 1338, 19 januari 2023 en de daaropvolgende wijzigingen) zijn de normen voor niet-vormgegeven bouwstoffen opgenomen. De maximale waarde voor hergebruik van puin met asbest is eveneens vastgesteld op 100 mg/kg d.s. gewogen asbest.

Het Arbeidsomstandighedenbesluit en het Asbestverwijderingsbesluit zijn niet van toepassing op handelingen met materialen met een asbestgehalte beneden de maximale hergebruikswaarde. In dat geval zijn geen aanvullende maatregelen ten aanzien van asbest vereist bij bewerking of verwerking van de puin. Bij overschrijding van de hergebruikswaarde is sprake van een verontreiniging met asbest en dienen werkzaamheden met puin onder asbestcondities te worden uitgevoerd.

Indien de resultaten van het verkennend onderzoek leiden tot het vermoeden dat er sprake is van een overschrijding van de hergebruikswaarde, dient een nader onderzoek plaats te vinden. Conform de NEN 5897 (december 2017) wordt nader onderzoek noodzakelijk geacht indien het gewogen gehalte aan asbest (hoogste gehalte) groter is dan de helft van de hergebruikswaarde.

## PFAS (toetsingskader Handelingskader)

De resultaten (met bodemtypecorrectie bij een percentage organische stof > 10% d.s.) zijn getoetst aan de normen uit het 'Handelingskader voor hergebruik PFAS-houdende grond en baggerspecie' van december 2021. In de volgende tabel is een overzicht weergegeven van de toetsingscriteria voor het toepassen van grond en baggerspecie op de landbodem boven het grondwaterniveau. Voor toepassingen in een grondwaterbeschermingsgebied, onder de grondwaterstand en in oppervlaktewater gelden andere normen. Voor deze normstellingen wordt verwezen naar het handelingskader.

Voor een groot aantal toepassingslocaties is een lokaal bodembeleid opgesteld. Bij het toepassen van de partij dient hiermee rekening te worden gehouden. In de onderhavige rapportage is uitsluitend getoetst aan het Handelingskader PFAS.

Opgemerkt wordt dat de toepassingsmogelijkheden mede afhankelijk zijn van de PFAS-concentraties van de ontvangende bodem.

**Tabel: Toepassingsnormen voor toepassen van grond en baggerspecie op de landbodem boven grondwaterniveau - categorie 4.1**

| functieklaas in de zin van het Besluit bodemkwaliteit                      | PFOS (som)<br>(µg/kg d.s.)                    | PFOA (som)<br>(µg/kg d.s.)                    | overige PFAS<br>(µg/kg d.s.)                  |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| landbouw/natuur                                                            | 1,4                                           | 1,9                                           | 1,4                                           |
| landbouw/natuur, bij hogere achtergrondwaarde dan 1,4 en 1,9 <sup>1)</sup> | de gemeten achtergrondwaarde, ten hoogste 3,0 | de gemeten achtergrondwaarde, ten hoogste 7,0 | de gemeten achtergrondwaarde, ten hoogste 3,0 |
| wonen                                                                      | 3,0                                           | 7,0                                           | 3,0                                           |
| industrie                                                                  |                                               |                                               |                                               |

### Opmerkingen bij de tabel:

1) regio afhankelijk.

### Voorlopig toetsingskader risicogrenzen

De analyseresultaten worden tevens getoetst aan de door het RIVM opgestelde risicogrenzen, zoals vermeld in de memo van het RIVM 'Achtergrondwaarden en risicogrenzen ten behoeve van onderbouwing Maximale Waarden PFAS voor toepassen van grond en baggerspecie' d.d. 21 juli 2021 en de memo 'Risicogrenzen ten behoeve van de vaststelling van Interventiewaarden voor PFAS, PFOA en GenX' d.d. 29 april 2021. Hierin zijn de in de volgende tabellen weergegeven risicogrenzen afgeleid.

**Tabel: humane risicogrenzen PFOA en PFOS (grond)**

| humane risicogrenzen                                                            | gehalten (µg/kg d.s.) <sup>1)</sup> |      |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|
|                                                                                 | PFOA                                | PFOS |
| Humane risico's, scenario 'wonen met moestuin'                                  | 2,3                                 | 2,4  |
| Humane risico's, scenario 'wonen met tuin'                                      | 30                                  | 29   |
| Humane risico's, scenario 'ander groen, bebouwing, infrastructuur en industrie' | 930                                 | 480  |

**Opmerkingen bij de tabel:**

- 1) Gebaseerd op de aanname van het RIVM dat 50% van de toelaatbare dagelijkse inname (TDI) afkomstig is van achtergrondblootstelling.

De voornoemde risicogrenzen zijn alleen van toepassing als één van deze stoffen wordt aangetoond. Voor de overige PFAS-verbindingen zijn nog geen risicogrenzen beschikbaar. Wanneer een mengsel van PFAS wordt beoordeeld, dient uitgegaan te worden van concentratie-additie. De blootstelling uit bodem of grondwater voldoet aan de gezondheidskundige grenswaarden (GGW) bij een risico index lager dan 1. De index wordt berekend aan de hand van de volgende formule.

$$RI = \sum_{i=1}^n \frac{C_{PFASn}}{Rg_{PFASn}}$$

Waarbij

RI Risico-index  
 $C_{PFASn}$  Concentratie van PFAS component n  
 $Rg_{PFASn}$  Risicogrens voor PFAS component n