

# Verpakkingsmateriaal

SGS Environmental Analytics stelt u monsterpotten, monsterflessen en ander verpakkingsmateriaal ter beschikking. Op dit informatieblad wordt toegelicht hoe en welke verpakkingen u kunt bestellen.

## KWALITEIT

SGS Environmental Analytics levert om kwalitatieve redenen standaard (geconserveerd) glaswerk uit. In de tabel op pagina 2 is een lijst opgenomen met het te gebruiken glaswerk. Bij het opstellen van de lijst is uitgegaan van de huidige normen (SIKB protocol 3001).

Een belangrijk aspect is dat bij monsternamen uw monster in het veld gefiltreerd en aangezuurd dient te worden ten behoeve van een metaalanalyse.

Uit kwaliteitsoogpunt zal bij afwijkingen in aanleveringen anders dan de opgegeven richtlijn een disclaimer geplaatst worden op het certificaat.



## KRATTEN

Voor een soepele overdracht en verwerking van uw verpakkingsmateriaal stelt SGS Environmental Analytics speciale kratten ter beschikking. Ook kunnen op verzoek speciale netjes gebruikt worden om flessen te verpakken. Dit voorkomt breuk van flessen tijdens transport.

Alle kratten zijn voorzien van barcodes, deze worden door de koeriers gescand bij het ophalen van de monsters. Zodoende weet men bij acceptatie op het laboratorium precies welke kratten er van welke opdrachtgevers komen.

## TRACK AND TRACE

Ter ondersteuning van efficiënt veldwerk zijn de monsterpotten en flessen steeds voorzien van een unieke, waterbestendige barcodesticker.

Alle klantgegevens en projectgegevens worden direct gekoppeld aan de barcode. Door de barcodes zijn alle locaties van de potten en flessen geregistreerd.

Wanneer de barcode gescand wordt op het laboratorium, kan de analist op het laboratorium ook direct zien welke analyse uitgevoerd dient te worden op het monster. Hierdoor bestaat er veel minder kans op fouten en het kwijt raken van monsters.

In het veld kunnen de barcodes gekoppeld worden aan de diverse veldwerksystemen. Op deze manier kan zowel in het veld als op het laboratorium efficiënt gewerkt worden.

## LEVERING

SGS Environmental Analytics stelt het verpakkingsmateriaal beschikbaar voor haar opdrachtgevers via drie verschillende kanalen:

- levering bij uw vestiging (grote hoeveelheden)
- levering via koerier (beperkte hoeveelheden glaswerk, enkele dozen)
- levering via depots (beperkte hoeveelheden glaswerk, tot ca. 10 dozen)

## VERPAKKING

Op pagina 2 van dit informatieblad is een overzicht weergegeven van de meest aangevraagde analyses en het bijbehorende verpakkingsmateriaal. Tevens wordt een overzicht gegeven van de beschikbare soorten verpakkingsmaterialen. Hierin kunt u ook zien in de tabel welke flesjes er gecombineerd kunnen worden.

Belangrijk is dat het monster ook tilbaar is. Dit houdt in dat de verpakking met het monstermateriaal maximaal ca. 15 kg mag wegen. Bij asfaltkernen met een diameter >10 cm dient u voor de mogelijkheden eerst contact op te nemen met SGS Environmental Analytics.

## VRAGEN

Hebt u vragen over het verpakkingsmateriaal, neemt u dan contact op met afdeling Customer Support van ons kantoor in Rotterdam. Zij zijn u hierbij graag van dienst.

## SGS ENVIRONMENTAL ANALYTICS

Tel: 010-214 5900

Email: [nl.ie.rtd.customersupport@sgs.com](mailto:nl.ie.rtd.customersupport@sgs.com)

| PARAMETER                     | VERPAKKING              | MIN. VOLUME       | COM BIN. |
|-------------------------------|-------------------------|-------------------|----------|
| Acetaten                      | SGS237                  | 100 ml            | K        |
| Afbraakpakket                 | 2 vials SGS205 + SGS236 | 2 x 40ml + 100 ml |          |
| Afbraakpakket beperkt         | 2 vials (SGS205)        | 2 x 40 ml         |          |
| Alcoholen                     | SGS237                  | 100 ml            | K        |
| Aldehyden                     | SGS227                  | 500 ml            |          |
| Alkaliteit                    | SGS207                  | 100 ml            |          |
| Alkylfenolen                  | SGS232                  | 100 ml            |          |
| Ammoniak                      | SGS244+SGS207           | 100 ml            |          |
| Ammonium                      | SGS244                  | 100 ml            |          |
| Aniline                       | SGS237                  | 100 ml            | F        |
| AOX                           | SGS288                  | 500 ml            |          |
| Bifenyyl/Bifenyylether        | SGS237                  | 100 ml            | L        |
| Bezinkselvolume               | SGS227 (2x)             | 1000 ml           |          |
| Bicarbonaat                   | SGS208                  | 500 ml            | B        |
| Bromide                       | SGS207                  | 100 ml            | J        |
| BTEX(N)                       | SGS236                  | 100 ml            | C        |
| BZV                           | SGS208                  | 500 ml            |          |
| Carbonaat (CO <sub>3</sub> )  | SGS208                  | 500 ml            | B        |
| Chlooraniline                 | SGS237                  | 100 ml            | F        |
| Chloorbenzenen (> tri)        | SGS237                  | 100 ml            | F        |
| Chloorbenzenen (mono/di)      | SGS236                  | 100 ml            | C        |
| Chloorfenolen                 | SGS232                  | 100 ml            |          |
| Chloride                      | SGS207                  | 100 ml            | D        |
| CKW's                         | SGS236                  | 100 ml            | C        |
| CO <sub>2</sub> agressief     | SGS289 + SGS208         | 500 ml            |          |
| Cr <sup>6+</sup>              | SGS207                  | 100 ml            |          |
| Cyanide                       | SGS231                  | 100 ml            |          |
| CZV                           | SGS281                  | 500 ml            | A        |
| Detergenten                   | SGS237                  | 100 ml            |          |
| DOC                           | SGS330                  | 100 ml            | I        |
| EC                            | SGS207                  | 100 ml            | E        |
| EOX                           | SGS227                  | 500 ml            |          |
| Fe <sup>2+</sup>              | SGS236                  | 100 ml            | G        |
| Fe totaal                     | SGS247                  | 60 ml             | M        |
| Fenolen                       | SGS232                  | 100 ml            |          |
| fenol-index                   | SGS232                  | 100 ml            |          |
| Fluoride                      | SGS207                  | 100 ml            | J        |
| Formaldehyde kwalitatief      | SGS237                  | 100 ml            | P        |
| Fosfor totaal (code PO4)      | SGS281                  | 500 ml            | A        |
| Fosfor total (code P)         | SGS247                  | 60 ml             | M        |
| Fosforbestrijdingsmiddelen    | SGS237                  | 100 ml            | F        |
| Freonen                       | SGS236                  | 100 ml            | C        |
| Ftalaten                      | SGS237                  | 100 ml            | L        |
| GC/MS niet vluchtig           | SGS237+ SGS236          | 200 ml            |          |
| GC/MS vluchtig                | SGS236                  | 100 ml            | C        |
| Glycolen                      | SGS237                  | 100 ml            | K        |
| Hardheid                      | SGS204                  | 100 ml            |          |
| Hexaan, heptaan, octaan       | SGS236                  | 100 ml            | C        |
| Indamprest                    | SGS227                  | 500 ml            |          |
| Ketonen                       | SGS237                  | 100 ml            | K        |
| Kleur                         | SGS237                  | 100 ml            | P        |
| Koolzuur vrij                 | SGS207                  | 100 ml            |          |
| Metalen Standaard GRW         | SGS204                  | 60 ml             |          |
| Metalen Standaard AFW         | SGS247                  | 60 ml             |          |
| Methaan, Etheen, Ethaan       | SGS205 (2x)             | 2 x 40 ml         |          |
| Mn <sup>2+</sup>              | SGS236                  | 100 ml            | G        |
| Mn totaal                     | SGS247                  | 60 ml             | M        |
| MTBE                          | SGS236                  | 100 ml            | C        |
| Nitraat, Nitriet              | SGS207                  | 100 ml            | D        |
| NKJ                           | SGS281                  | 500 ml            | A        |
| OCB's                         | SGS237                  | 100 ml            | F        |
| Olie GC (FID)                 | SGS236                  | 100 ml            | C        |
| Olie IR                       | SGS285                  | 500 ml            |          |
| Olie GCMS                     | SGS227                  | 500 ml            |          |
| Olie vluchtig                 | SGS236                  | 100 ml            | C        |
| Oliekarakterisatie            | SGS227 (2x)             | 1000 ml           |          |
| Onopgeloste bestanddelen      | SGS227 (2x)             | 1000 ml           |          |
| Ortho-fosfaat                 | SGS207                  | 100 ml            | D        |
| Organotin                     | SGS227                  | 500 ml            |          |
| PAK                           | SGS237                  | 100 ml            |          |
| PCB's                         | SGS237                  | 100 ml            | F        |
| PFAS GRW                      | SGS216                  | 250 ml            |          |
| PFAS AFW/OPW                  | SGS207                  | 100 ml            |          |
| pH                            | SGS207                  | 100 ml            | E        |
| Polaire oplosmiddelen         | SGS237                  | 100 ml            | K        |
| Pyridine                      | SGS237                  | 100 ml            |          |
| Redoxpotential                | SGS207                  | 100 ml            |          |
| Stikstofbestrijdings-middelen | SGS237                  | 100 ml            | F        |
| Sulfaat                       | SGS207                  | 100 ml            | D        |
| Sulfide totaal                | SGS284                  | 250 ml            |          |
| Sulfide vrij                  | SGS207                  | 100 ml            |          |
| Sulfiet                       | SGS248                  | 100 ml            |          |
| THF / THT                     | SGS236                  | 100 ml            | C        |
| TIC                           | SGS237                  | 100 ml            |          |
| TOC                           | SGS330                  | 100 ml            | I        |

| PARAMETER                              | VERPAKKING                     | MIN. VOLUME                 | COM BIN. |
|----------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|----------|
| Troebelheid                            | SGS237                         | 100 ml                      | P        |
| Vetten en oliën                        | SSG285 max. 65 % gevuld        | 500 ml                      |          |
| Vluchtige vetzuren                     | SGS237                         | 100 ml                      |          |
| VOX                                    | SGS236                         | 100 ml                      | C        |
| Zuurstof (O <sub>2</sub> )             | SGS227                         | 500 ml                      |          |
| Zwavel totaal                          | SGS247                         | 60 ml                       | M        |
| PARAMETER                              | VERPAKKING                     | MIN. VOLUME                 |          |
| PAKKETTEN GRONDWATER                   |                                |                             |          |
| Standaard pakket water (STAPW)         | SGS204 + SGS236                | 1 x 100 ml en 1 x 60 ml     |          |
| Soil2Control (water)                   | SGS204 + 2x SGS236 + 2x SGS237 | 3 x 100 ml en 2 x 60 ml     |          |
| Aromat./ alifat. split                 | 3 x SGS238                     | 3 x 250 ml                  |          |
| BODEMMATERIAAL                         |                                |                             |          |
| AS3000-bodemonderzoek                  | SGS201                         | 500 gram                    |          |
| Routinematig bodemonderzoek            | SGS201                         | 400 gram                    |          |
| AS3000-waterbodemonderzoek             | 2x SGS264                      | 800 gram                    |          |
| Routinematig waterbodemonderzoek       | 2x SGS264                      | 800 gram                    |          |
| AP04-onderzoek                         | SGS293                         | Min. 9kg, Max ca.15kg       |          |
| Uitloogonderzoek kolomproef            | 2x SGS264                      | 1000 gram                   |          |
| ASBEST ANALYSES                        |                                |                             |          |
| Grond en puin asbestverdachte monsters | SGS295                         | Min. 9 kg<br>Max. ca. 15 kg |          |
| Grond en puin, 500g. methode           | SGS264                         | 500 gram                    |          |
| Materiaal                              | SGS299                         | 5 x 5 cm                    |          |
| Veegvuil, stof                         | SGS298                         |                             |          |

| VERPAKKING                                                                   | OMSCHRIJVING                                                                   | CONSERVERING                   |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| GROND- EN AFVALWATER                                                         |                                                                                |                                |
| SGS204<br><b>GRW filtratie in het veld!</b>                                  | 60 ml PE (fles)                                                                | HNO <sub>3</sub>               |
| SGS205                                                                       | 40 ml vial (2 stuks)                                                           | Geen conservering              |
| SGS207                                                                       | 100 ml PE (fles)                                                               | Geen conservering              |
| SGS231                                                                       | 100 ml bruin glas (fles)                                                       | NaOH                           |
| SGS232                                                                       | 100 ml wit glas (fles)                                                         | H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> |
| SGS236                                                                       | 100 ml bruin glas (fles)                                                       | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> |
| SGS237                                                                       | 100 ml bruin glas (fles)                                                       | Geen conservering              |
| SGS238                                                                       | 250 ml bruin glas (fles)                                                       | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> |
| SGS244<br><b>Filtratie in het veld!</b>                                      | 100 ml PE (fles, witte dop)                                                    | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> |
| SGS247 <b>Geen filtratie</b>                                                 | 60 ml (fles, blauwe dop)                                                       | HNO <sub>3</sub>               |
| SGS248                                                                       | 100 ml PE (fles)                                                               | EDTA-oplossing                 |
| SGS284                                                                       | 250 ml PE-fles (wijde opening)                                                 | Zinkacetaat                    |
| SGS227                                                                       | 500 ml groen glas (fles)                                                       | Geen conservering              |
| SGS281                                                                       | 500 ml PE-fles (wijde opening)                                                 | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> |
| SGS208                                                                       | 500 ml PE-fles (wijde opening)                                                 | Geen conservering              |
| SGS285                                                                       | 500 ml groen glas                                                              | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> |
| SGS288                                                                       | 500 ml groen glas (fles)                                                       | HNO <sub>3</sub>               |
| SGS289                                                                       | 500 ml groen glas (fles)                                                       | CaCO <sub>3</sub>              |
| SGS330                                                                       | 100 ml blank glas (fles)                                                       | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> |
| SGS216                                                                       | 250 ml PE                                                                      | Geen conservering              |
| GROND EN WATERBODEM                                                          |                                                                                |                                |
| SGS201                                                                       | 258 ml bruine pot                                                              | n.v.t.                         |
| SGS210                                                                       | 258 ml bruine pot met inlage                                                   | n.v.t.                         |
| SGS264                                                                       | 720 ml witte pot met inlage                                                    | n.v.t.                         |
| AP-04 / GROND EN BOUWSTOFFEN / ASFALT *<br>(*ALLEEN VOOR AANLEVERING ASFALT) |                                                                                |                                |
| SGS292 *                                                                     | Emmer 1,8 liter                                                                | n.v.t.                         |
| SGS293                                                                       | Emmer 10 liter                                                                 | Max. ca. 15 kg                 |
| ASBESTONDERZOEK                                                              |                                                                                |                                |
| SGS299                                                                       | Dubbel uitgevoerde plastic gripzak (12 cm x 20 cm)                             | n.v.t.                         |
| SGS298                                                                       | Dubbel uitgevoerde plastic gripzak (12 cm x 20 cm) inclusief zwarte ronde tape | n.v.t.                         |
| SGS292                                                                       | Emmer 1,8 liter                                                                | n.v.t.                         |
| SGS295                                                                       | Emmer 10 liter met rode deksel                                                 | Max. ca. 15 kg                 |
|                                                                              | "Asbest-stickers" t.b.v. asbesthoudende en/of asbestverdachte monsters         | n.v.t.                         |