

Aanbod Proeven Geotechnisch Laboratorium

Vragen over laboratoriumwerkzaamheden graag mailen naar lab@inpijn-blokpoel.com



| Classificatie Proeven | Methode |
|--|--|
| Identificatie grond volgens NEN-EN-ISO 14688-1 | |
| Classificatie grond volgens NEN-EN-ISO 14688-2 | |
| Nat en Droog Volumegewicht | |
| Watergehalte | |
| Schuifsterkte | Torvane methode |
| | Penetrometer methode |
| | Fallcone methode |
| Atterbergse grenzen | Casagrande methode |
| | Fallcone methode |
| Thermische geleidbaarheid | duplo-meting |
| | triplo-meting |
| Organische stof bepaling | Gloeiverlies + lutumgehalte |
| | Chemisch (opkoken waterstofperoxide) |
| Kalkgehalte bepaling | Gloeiverlies |
| | Chemisch (opkoken zoutzuur) |
| Dichtheid gronddeeltjes (soortelijk gewicht) | Gas Pycnometer (Helium) |
| | Vloeistof Pycnometer (Spiritus) |
| Korrelverdeling 63 µm - 2 mm | nat en/of droog zeven, inclusief mineralisatie |
| | nat en/of droog zeven, exclusief mineralisatie |
| Korrelverdeling < 63 µm | Hydrometer proef |
| | Pipetmethode |
| Waterdoorlatendheid | Afleiding uit korrelverdeling (2 µm - 2 mm) |
| | Constant head |
| | Falling head |
| | Constand head in triaxiaalcel |
| Proctor proef | 1-punt |
| | 5-punts |
| Bepaling in-situ dichtheid | Steekring |
| Min en max dichtheid | Mini-proctor |
| Veen classificatie | Botanisch |
| Zoutgehalte bepaling per liter bodemvocht | |
| pH-bepaling | |
| Bepaling erosiebestendigheid klei | RAW |
| Zandtoetsing | RAW |

| Mechanische Proeven | Methode |
|-------------------------------------|---------------|
| Samendruk (SAM) proef | 5-traps |
| | 7-traps |
| | 9-traps |
| | 10-traps |
| Constant Rate of Strain (CRS) proef | |
| Triaxiaal (TRX) proef | UU |
| | CD isotroop |
| | CU isotroop |
| | CD anisotroop |
| | CU anisotroop |
| | Extensie |
| Direct Simple Shear (DSS) proef | |

