



TerrAttesT®



TerrAttesT® is een complete bodemonderzoekformule, waarmee Eurofins opdrachtgevers in staat stelt om op basis van toepasselijke regelgeving snel een verantwoorde uitspraak te doen over de aard en mate van verontreinigingen in grond- en grondwatermonsters. Voor TerrAttesT® maakt het milieulaboratorium van Eurofins gebruik van de meest geavanceerde analysetechnieken voor de directe, kwalitatieve én kwantitatieve meting van meer dan 200 verbindingen. Nader onderzoek van verhoogde screeningsparameters is daardoor overbodig. Een wezenlijk aspect van TerrAttesT is een innovatief logistiek systeem dat de opdrachtgever veel tijd bespaart, zowel bij opdrachtverstrekking ('pot = opdracht') als bij de verwerking van – de helder gepresenteerde – analyseresultaten.

TerrAttesT® de aanpak voor professionals

Als professionele aanbieder van bodemonderzoek verdient u een professionele oplossing omdat onderzoek zowel vakinhoudelijk en bedrijfsmatig als commercieel interessant te houden.

Eurofins Environment Testing, het meest toonaangevende milieulaboratorium ter wereld, levert met TerrAttesT® een uniek bodemanalyseproduct, waarmee uw bodemonderzoek extra terrein wint.

De TerrAttesT® aanpak biedt u namelijk de hoogwaardige en efficiënte werkwijze die nodig is om de sterk gestandaardiseerde onderzoeksmethoden te volgen en de vele data met inachtneming van de toepasselijke regelgeving te verwerken. TerrAttesT® - de

integrale bodemanalyse- biedt de uitstekende methode voor al uw bodemonderzoeksprojecten!

TerrAttesT® Omvat meer dan 200 componenten

- Karakteriseringsparameters
- Metalen
- Aromatische verbindingen
- Fenolen
- PAK's
- Vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen
- Chloorbenzenen
- Chloorfenolen
- PCB's
- Overige gechloreerde koolwaterstoffen
- Pesticiden, herbiciden en fungiciden
- Minerale olie

Uw bodemonderzoek krijgt extra terrein

TerrAttesT® DYNAMISCH

TerrAttesT® volgt de wensen en eisen vanuit de markt. Een nieuw versienummer na een update van het analysebereik geeft uitdrukking aan die dynamische doorontwikkeling. De kenmerken van een nieuwe versie worden omschreven in de TerrAttesT®-Spectrum-Sheet.

TerrAttesT® HOGE KWALITEIT

Het leveren van een hoogwaardige kwaliteit is één van de meest belangrijke fundamenten van ons bedrijf. De bepalingen in TerrAttesT® zijn NEN-EN-ISO/IEC 17025 geaccrediteerd



door de Raad van Accreditatie en ISO 9001:2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA.



TerrAttesT® **SOLIDE PERFORMANCE**

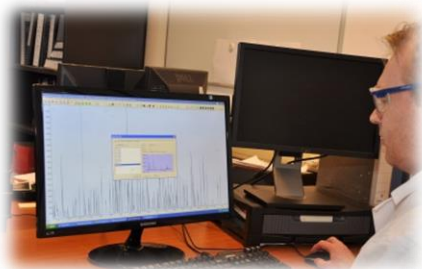
TerrAttesT staat voor een zeer robuuste aanpak. De inzet van o.a. LVI-LC-GC/MS-techniek garandeert specifieke detectie. De hoge frequentie waarmee Eurofins Environment Testing de analyse uitvoert, verzekert constante – getoetste – kwaliteit. Voorts zijn de uitstekende prestatiekenmerken van TerrAttesT® inzichtelijk gedocumenteerd.

TerrAttesT® **DUIDELIJKE RAPPORTAGE**

Het TerrAttesT analyserapport vermeldt alleen de gemeten waarden die de detectiegrens overschrijden. Dat bespaart de bodemadviseur veel overbodige informatie. Het analyserapport dient als basis van zijn advies, ook al omdat het gemakkelijk in zijn rapport is te verwerken.

TerrAttesT® **NORMATIEVE REFERENTIE**

TerrAttesT® richt zich automatisch en proactief naar wet- en regelgeving; Eurofins Environment Testing analyseert monsters standaard op alle verbindingen die wetgevers wereldwijd vermelden inzake bodemonderzoek. De bodemadviseur handelt dus conform de officiële milieueisen.



De complete grond onderzoekstool

Het 'integrale' karakter van de oplossing voor milieuonderzoek die TerrAttesT® biedt wordt niet alleen weerspiegeld in tien productkenmerken, maar ook door de significante voordelen van de drie hoofdkenmerken van praktisch milieu consultancy:

1. De vakinhoudelijke waarde

De solide prestaties van TerrAttesT® en de alerte follow-up van regelgeving en marktbehoeften beantwoorden in alle opzichten aan de vakinhoudelijke eisen van professionele bodemadviseurs. Bovendien kunnen zij zich met TerrAttesT® primair concentreren op hun eigenlijke adviestaak.



2. Bedrijfsmatige waarde

Dankzij de enorme tijdsparing met de TerrAttesT®-aanpak – vooral voortspruitend uit de formule 'pot = opdracht' en uit de onmiddellijke inpasbaarheid van het analyserapport in het bodemadvies – ontstaat ruimte voor een nieuwe bedrijfsvoering waarbij men zich maximaal kan richten op kernactiviteiten.

3. De commerciële waarde

Omdat TerrAttesT® adviseurs in staat stelt een wettelijk en technisch hoogst verantwoord advies te formuleren, met een minimum aan tijdrovende formaliteiten, biedt Eurofins haar klanten nieuwe mogelijkheden om met het product bodemadvies een sterke(re) positie op te bouwen.

TerrAttesT® Logistiek efficiënt

Voor bodemonsters gebruikt TerrAttesT® 100 ml glazen potten waarvan de caps zijn voorzien van een teflon-inlay.



Het TerrAttesT® grondwaterpakket bestaat uit vier buisjes. Een 20 ml polypropyleen buisje met filter en een 40 ml transparant buisje met HNO₃ als conserveermiddel, beiden voor de metalen. Twee 40 ml amberglazen buisjes dienen voor de analyse van de organische componenten.

De PE-flacon van 30 ml en een van de amberkleurige ampullen bevatten conserveermiddel om de kwaliteit van de metalen en vluchtige organische componenten te behouden. De vier buisjes zijn gezamenlijk verpakt in een zip Lock-bag in de TerrAttesT®-buis.

De bemonsteringsets voor grond en grondwater worden probleemloos aan de klant geleverd in dozen, die als retourverpakking kunnen worden gebruikt. Personalisatie van de containers door barcode labels zorgen voor het juiste gebruik van demografische data.



TerrAttesT®

Is waarde voor geld

TerrAttesT®-analyse is zeer concurrerend in vergelijking met meer traditionele laboratoriumonderzoeksmethoden. Een veelheid aan chemicaliën componenten worden beoordeeld in elk ingediend bodem- of grondwatermonster. Naast het verkrijgen van verwerkingstijd is er de toegevoegde waarde van voordelige inkoopkosten.

TerrAttesT®

Is gebruiksvriendelijk

Aan de input-zijde van het analysetraject bespaart TerrAttesT® veel tijd en moeite. De opdrachtgever hoeft dankzij de brede scope van de analyse niet te specificeren waarop hij monsters wil laten onderzoeken: de formule 'pot = opdracht' is realiteit.

TerrAttesT®

Is logistiek efficiënt

De technologie achter TerrAttesT® is zo aangepast, dat voorbeeld maten aanzienlijk kunnen worden verminderd in vergelijking met wat tot nu toe de norm was: 100 ml in plaats van 450 ml voor bodemonsters, en 130 ml in plaats van 2000 ml grondwatermonsters zijn voldoende. Dit betekent kostenvriendelijk en efficiënt transport.



TerrAttesT®

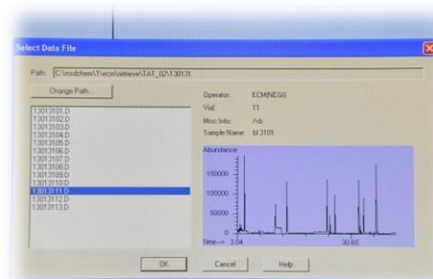
Volledige kwantitatieve analytische reikwijdte

TerrAttesT® analyseert monsters voor meer dan 200 chemische verbindingen. Een essentieel kenmerk van TerrAttesT® is dat nader onderzoek van screeningparameters niet vereist is: alle analytische parameters zijn direct en kwantitatief gespecificeerd.

TerrAttesT®

One Stop-Shop beschikbaar

Het onderliggende proces van de TerrAttesT®-analyse zorgt ervoor dat alle analytische resultaten gelijktijdig worden geverifieerd en beschikbaar gemaakt. Met TerrAttesT® is tussentijdse rapportage verleden tijd.





Digitale rapportage 24/7

Een ander belangrijk logistiek voordeel is de directe online communicatie met het laboratorium. Eurofins unieke communicatieprogramma stelt u in staat om uw resultaten in digitaal formaat te verkrijgen (Excel, Word, EDD); klaar voor gebruik in uw onderzoeksrapporten. Het officiële analysecertificaat is online beschikbaar als pdf-bestand. Bovendien stelt het programma u in staat om de status van de resultaten van uw projecten in het laboratorium, rechtstreeks en online te volgen.



TerrAttesT®: Een product van Eurofins Environment Testing

Eurofins onderscheidt zich door een hoge mate van efficiëntie welke gerealiseerd wordt door een optimale logistiek, flexibele planning en de toepassing en ontwikkeling van state-of-the-art technologieën en producten. Dit beleid is onderdeel van de missie van Eurofins om actief mee te denken in de processen en markten van haar opdrachtgevers. Een betrokkenheid die zich concreet vertaalt in een innovatieve productontwikkeling. TerrAttesT® is een direct resultaat van dit continue innovatie proces.



Wereldwijde erkenning

Overal ter wereld ervaren bodemadviseurs de specifieke voordelen die TerrAttesT® biedt. Van Stockholm tot Kaapstad en van Buenos Aires tot Tokio wordt TerrAttesT® ingezet bij onder meer bodemsaneringen, monitoringen en due diligence projecten. Via haar eigen

vestigingen en de laboratoria van de Eurofins groep heeft Eurofins Environment Testing een zeer grote internationale reikwijdte. Zo heeft een Eurofins klant immer met lokale service een wereldwijd bereik.

Meer informatie

Eurofins voert graag TerrAttesT® onderzoek voor u uit. Voor informatie over aanvullende analyses, rapportage, tarieven, levertijden, service en meer kunt u contact met ons opnemen via uw contactpersoon of info-env@eurofins.nl.

Eurofins Environment Testing

Gildeweg 38-46
NL-3771 NB Barneveld
Nederland
Tel +31 (0)342 42 63 00
www.eurofins.nl

Eurofins Environment Testing

H.J.E. Wenckebachweg 120
1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Tel +31 (0) 20 597 6680
Nederland
www.eurofins.nl

Eurofins Environment Testing Belgium NV – Nazareth

Venecoweg 5
9810 Nazareth
Belgie
Tel +32 (0)9 222 77 59
www.eurofins.be

Eurofins Environment Testing Madrid

Avenida de la Industria, 13
28823 Coslada
Spanje
Tel +34 937 076 120
www.eurofins.es

Eurofins Environment Testing Barcelona

Calle Ausias March, 148
08013 Barcelona
Spanje
Tel +34 937 076 120
www.eurofins.es

