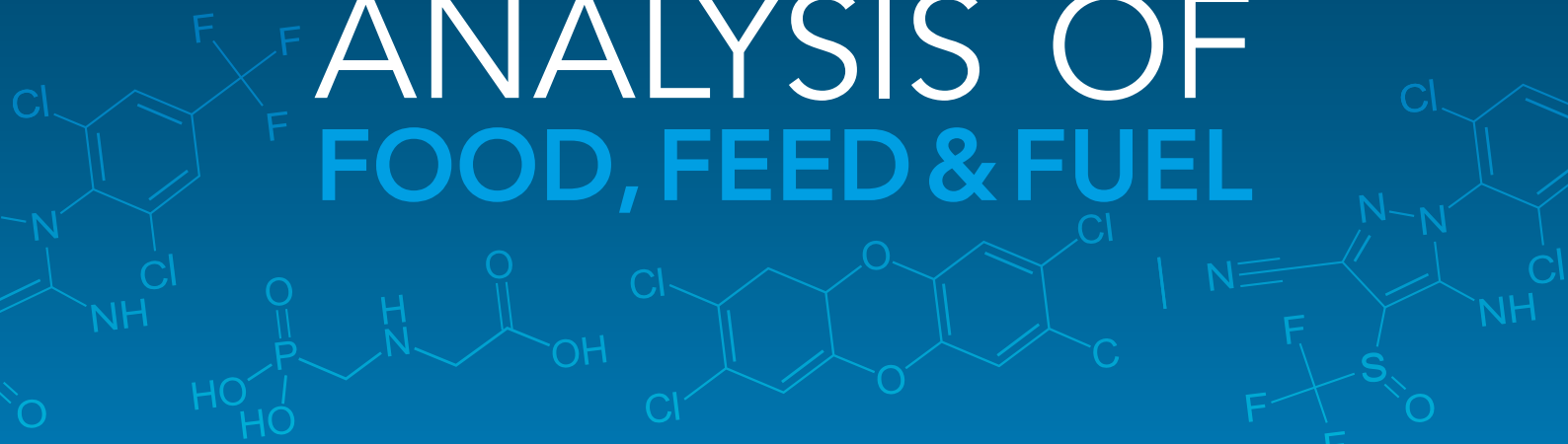


The background features a blue-tinted periodic table of elements. Overlaid on this are several wireframe models of laboratory glassware, including a large Erlenmeyer flask, a beaker, and a graduated cylinder, all rendered in a glowing blue wireframe style with small white dots at the vertices.

TLR

INTERNATIONAL LABORATORIES

FAST, COMPREHENSIVE
ANALYSIS OF
FOOD, FEED & FUEL

Several chemical structures are scattered across the bottom of the page. These include a benzene ring with multiple chlorine and nitrogen substituents, a phosphonic acid derivative, a complex heterocyclic structure with chlorine and oxygen atoms, and a sulfonamide derivative with a trifluoromethyl group.

**'FAST, COMPREHENSIVE
ANALYSIS OF
FOOD, FEED & FUEL'**

EEN GROOT AANBOD AAN ANALYSES, SNEL BESCHIKBAAR VOOR UW BEDRIJF

Welkom bij TLR International Laboratories, het onafhankelijke laboratorium voor chemische analyse, microbiologische analyse, DNA-analyse, PCR en analyse-interpretaties. Een modern laboratorium in Rotterdam (Nederland), waar hoogopgeleide medewerkers met state-of-the-art instrumenten werken om u de beste en meest betrouwbare resultaten op een bruikbare manier te presenteren. TLR is gespecialiseerd in de analyse van voedingsmiddelen, diervoeders, diervoeder grondstoffen, brandstoffen en biomassaproducten.

Kwaliteit en veiligheid van de te onderzoeken voedingsmiddelen, diervoeders en brandstoffen heeft, ook voor ons, de hoogste prioriteit. Betrouwbaar analyseresultaat is dan ook het minste wat u van uw laboratorium mag verwachten. TLR is internationaal geaccrediteerd (L059) voor een breed arsenaal aan chemische, microbiologische en DNA-analyses. Wij blijven ons dienstenpakket voortdurend uitbreiden met innovatieve en kwalitatieve oplossingen om u optimaal te kunnen blijven bedienen.

Bij TLR kunt u rekenen op snelle doorlooptijden. Die snelheid kunnen wij realiseren door onze kundige medewerkers te laten werken met de meest geavanceerde apparatuur in een uiterst moderne werkomgeving. Alle analyses worden snel en efficiënt uitgevoerd op één locatie. Bovendien heeft u als klant met onze realtime webapplicatie live inzage in de resultaten en rapporten. Alles bij elkaar leveren deze aspecten u veel tijdwinst en geldbesparing op.

Wij hechten veel waarde aan persoonlijk contact. Zo heeft u bij TLR één vast aanspreekpunt: een accountmanager met verstand van zaken. Bovendien geven wij u niet alleen een lijst met analyseresultaten, maar ook een interpretatie daarvan, toegesneden op uw bedrijf en uw specifieke vragen.

TLR is onderdeel van het Peterson- en Control Union- netwerk. Dit netwerk bestaat uit onafhankelijk opererende dienstverleners die zijn gespecialiseerd in inspectie en certificatie van voedingsmiddelen, diervoeders, mengvoedergrondstoffen, textiel en brandstoffen.

De bedrijven opereren veelal onder de handelsnamen Peterson of Control Union. Dankzij dit internationale netwerk kunnen we wereldwijd monsters nemen. De consultants van TLR en de zusterbedrijven kunnen bovendien wereldwijd worden ingezet en geraadpleegd voor advies over kwaliteitsvraagstukken.

WERELDWIJD NETWERK

TLR maakt deel uit van het Peterson- en Control union- netwerk. Dit netwerk bestaat uit onafhankelijke opererende bedrijven, actief in meer dan zeventig landen in de wereld. Elk van de zusterbedrijven heeft zijn eigen specialisatie op het gebied van inspectie en certificatie. En of u nu gebruik maakt van één of alle services die deze bedrijven u bieden; u profiteert in elk geval van de krachtige mondiale samenwerking.

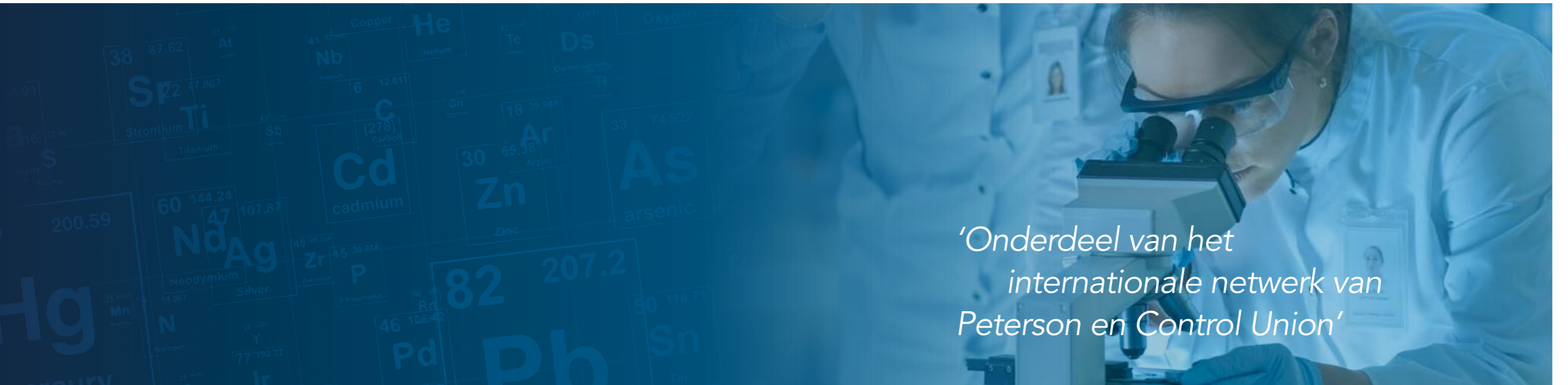
Peterson en Control Union hebben hun wortels in de landbouwinspectie. Zo'n honderd jaar later heeft de groep fundamentele kennis van logistieke processen, kwaliteitsmanagement, certificatie en risicomanagement van een groot aantal industrieën - landbouw, bosbouw, energie, duurzaamheid en textiel bijvoorbeeld.

Onze wereldwijde dienstverlening omvat onder meer de begeleiding bij certificering én de administratieve controles op de juistheid en geldigheid van certificering. Binnen ons internationale netwerk kunnen we ook de monsternamen en de auditing zelf verzorgen.

Daarnaast hebben wij alle kennis in huis om u te ondersteunen met bijvoorbeeld due diligence-onderzoek, met IMO- en USCG-goedkeuring voor uw ballast watermanagementsystemen en met de implementatie van de strikte regelgeving van de Amerikaanse Food and Drug Administration's (FDA) en Food Safety Modernization Act (FSMA). En is het voor uw organisatie belangrijk om altijd volledig op de hoogte te zijn van actuele internationale wet- en regelgeving? Wij stellen een maatwerk trainingsprogramma op voor u en uw medewerkers. Op elke locatie in de wereld waar u gevestigd bent.

'U profiteert van de krachtige mondiale samenwerking'





'Onderdeel van het internationale netwerk van Peterson en Control Union'

6

VAN STEENKOOLANALYSE TOT ALLROUND & ADVISEREND LABORATORIUM

Sinds de jaren vijftig van de vorige eeuw heeft onze organisatie een aanzienlijke groei doorgemaakt. Begonnen als Technisch Laboratorium Rotterdam specifiek voor de analyse van steenkool, hebben we ons in de twee decennia daarop volgend ontwikkeld tot veelzijdig hightech laboratorium met de specialismen diervoeders, voedingsmiddelen en brandstoffen. Een belangrijke rol heeft onze toetreding tot Peterson en Control Union gespeeld. Hierdoor kregen we onder meer toegang tot het wereldwijde netwerk van Peterson en Control Union. Vanaf 1977 opereren we onder de naam TLR International Laboratories.

In de markten voor voedingsmiddelen en veevoerders zijn kwaliteit en voedselveiligheid op een steeds hoger plan komen te staan. TLR is in die ontwikkeling meegegaan en is uitgegroeid tot één van de meest vooruitstrevende laboratoria in Nederland. In het verlengde van onze allereerste bedrijfsactiviteiten, de analyse van steenkool, hebben wij ons verder gespecialiseerd in fossiele brandstoffen en biobrandstoffen, waarvoor TLR nu een uitgebreide range aan analyses aanbiedt.

In de loop van de jaren is er meer veranderd bij TLR. Behalve de uitbreiding naar de diverse markten en het toenemende internationale karakter, zijn wij ons meer en meer gaan richten op het allround bedienen van onze klanten. Zo behoren maatwerkanalyses, advies en training door onze consultants tegenwoordig ook tot ons dienstenpakket.

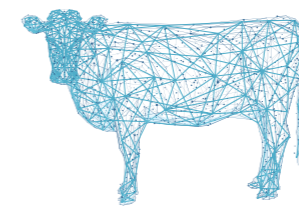
In 1992 was TLR een van de eerste commerciële laboratoria die een STERLAB-accreditatie kregen toegekend – tegenwoordig bekend als ISO17025 accreditatie (L059). Daarnaast is TLR nu goedgekeurd door tal van internationale organisaties.

7

ONZE MARKTEN:



LEVENS MIDDELEN



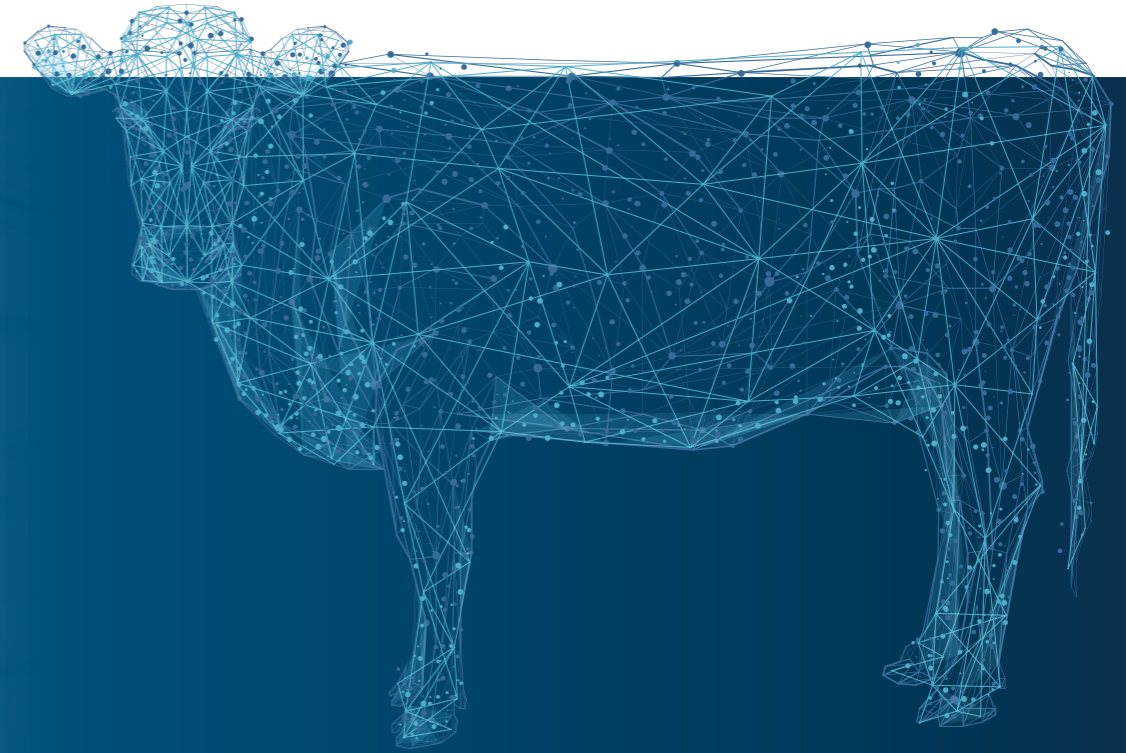
DIERVOEDERS



BRANDSTOFFEN



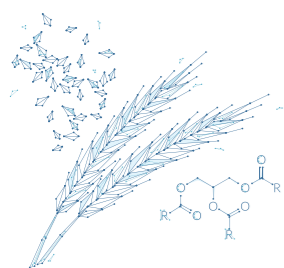
*'Hoogopgeleide medewerkers,
state-of-the-art instrumenten
en een modern laboratorium'*



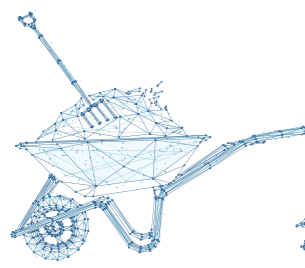
STANDAARD ÉN COMPLEXE ANALYSEMETHODEN VOOR DIERVOEDERS

8

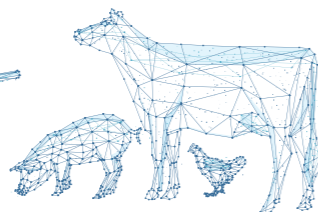
De kwaliteit van diervoeders en grondstoffen voor de diervoederindustrie heeft prioriteit. In de eerste plaats omdat u voedzame en veilige voeders wilt produceren die bijdragen aan een goede gezondheid, groei en ontwikkeling van vee en huisdieren. Daarnaast is in het bijzonder voor veevoerders ook de volksgezondheid direct in het geding. Via de voedselketen wilt u daarom hoogstwaarschijnlijk alleen hoogwaardig vlees produceren.



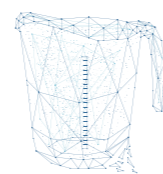
GRONDSTOFFEN



RUWVOEDERS



MENGVOEDERS



VOCHTRIJKE DIERVOEDERS



PET FOOD



TLR biedt een groot scala aan standaard en complexe analyses voor diervoeders en grondstoffen van de diervoederindustrie. In ons moderne laboratorium kunnen we snel en efficiënt analyses uitvoeren voor de bepaling van de voedingswaarde. Deze informatie kan worden gebruikt voor bijvoorbeeld contractuele doeleinden en etikettering. Daarnaast werken we met complexe methoden voor het opsporen van residuen en contaminanten als pesticides, dioxines en melamine en voeren klassieke microbiologische

methoden uit zoals plaattellingen. Daarnaast passen we moderne PCR-technieken toe voor pathogene bacteriën als salmonella, enteropathogene E. coli en E. coli O157. Met onze PCR-screening kunnen we genetisch gemodificeerde varianten opsporen.

TLR test ook op gewenste én ongewenste voedingsstoffen of componenten, vreemde bestanddelen, beschadigde graankorrels en giftige zaden. Ons analyseaanbod omvat verder ook DNA-analyses.

Via het netwerk van Peterson en Control Union kunnen we wereldwijd onafhankelijk monsters nemen en onderzoek doen. Onze ervaren consultancyafdeling adviseert over kwaliteitsvraagstukken, onder meer met betrekking tot diervoeders.

TLR is GMP+- en QS-gecertificeerd, ISO 17025-geaccrediteerd (L059) en goedgekeurd door de FOSFA en GAFTA.

9



*'Niet alleen de resultaten,
maar ook de interpretatie
daarvan voor uw bedrijf'*

EEN BREDE RANGE AAN VOEDINGSMIDDELENANALYSES

10

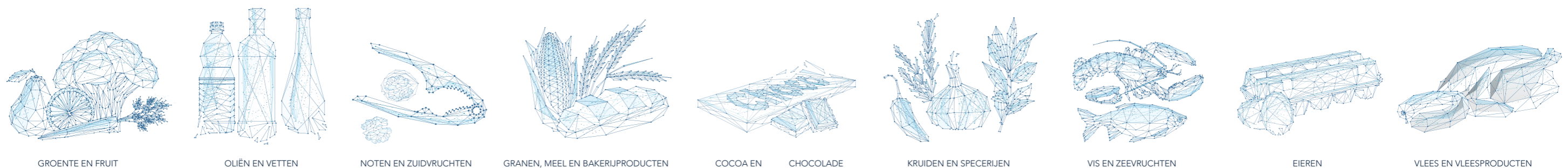
In de voedingsmiddelenindustrie zijn kwaliteit en veiligheid nauw verbonden met de volksgezondheid. De regels die de overheid specifiek voor voeding heeft opgelegd zijn streng. Snelheid van handelen, volledige betrouwbaarheid van analyseresultaten en duidelijkheid is daarom essentieel. TLR heeft de kennis, expertise en technische mogelijkheden in huis om snel en vakkundig in deze kwetsbare markt te opereren.

U kunt bij ons terecht voor zowel standaard analysemethoden voor de bepaling van de voedingswaarde van producten als voor complexe methoden voor het opsporen van residuen en contaminanten zoals pesticiden, dioxines en melamine. Daarnaast voeren we klassieke microbiologische analyses uit zoals plattelingen. Ook moderne PCR-technieken voor pathogene bacteriën als salmonella, enteropathogene E. coli en E. coli O157. PCR-screening zetten we in om genetisch gemodificeerde varianten en allergenen op te sporen. TLR kan uw producten en ingrediënten testen op vreemde bestanddelen, beschadigde graankorrels en giftige zaden.

nauwkeurig vaststellen. In microbiologische challengetests onderzoeken onze specialisten of uw voedselproduct, diervoeder of mengvoedergrondstof een goede voedingsbodem vormt voor pathogene bacteriën. Mocht dit het geval zijn, dan kunnen we oplossingen aandragen in de vorm van diverse combinaties van conserveringstechnologieën.

11

De minimale en maximale houdbaarheid van uw producten is van groot belang voor de voedselveiligheid. Met onze laboratoriumanalyses en statistische evaluaties kunnen wij die



GROENTE EN FRUIT

OLIËN EN VETTEN

NOTEN EN ZIDVRUCHTEN

GRANEN, MEEL EN BAKKERIJPRODUCTEN

COCOA EN CHOCOLADE

KRUIDEN EN SPECERIJEN

VIS EN ZEEVRUCHTEN

EIEREN

VLEES EN VLEESPRODUCTEN

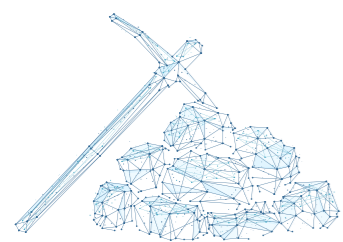


'Realtime webapplicatie voor directe inzage in resultaten'

SNELLE ANALYSE BRANDSTOFFEN EN BIOMASSAPRODUCTEN

12

Als betrouwbare onderneming streeft u ernaar brandstof en biomassaproducten te leveren van de hoogste kwaliteit. Verontreinigde brandstof presteert immers minder goed dan zuivere brandstof en kan in het gebruik zelfs tot storingen of defecten bij uw afnemers leiden. TLR is als onafhankelijk laboratorium uitgerust om een breed spectrum aan brandstoffen en biomassaproducten snel en nauwkeurig te analyseren.



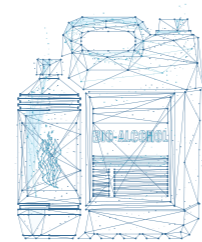
KOLEN EN COKES



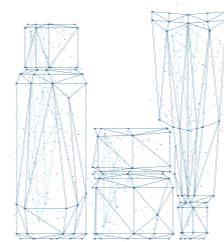
BIOMASSA



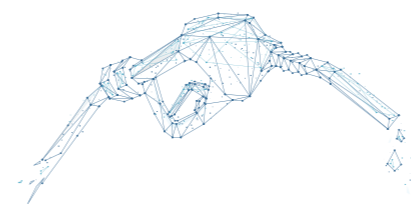
VLIEGAS



BIO-ALCOHOL



GLYCERINE



BIODIESEL



BIJPRODUCTEN VAN BIO-ETHANOL EN BIODIESEL



Vanaf de jaren zeventig analyseert TLR vaste brandstoffen zoals steenkool, cokes, biomassa, biobrandstof en bijproducten van de productie van biobrandstof. Steenkool zelfs al sinds de oprichting in de jaren vijftig. Wij kunnen u chemische en fysische analyses aanbieden voor vaste brandstoffen en biomassa. Wilt u de samenstelling, kleur of structuur van vliegash laten testen, ook dan kunt u bij ons terecht.

13

Bio-alcoholen en glycerine analyseren we bijvoorbeeld op zuurgraad, methanol en vocht. Ook allerlei bijproducten van de productie van bio-ethanol en biodiesel kunnen door TLR worden geanalyseerd. Binnen vijf werkdagen leveren we nauwkeurige analyseresultaten af. Voor biobrandstoffen bieden we ook een snellere service, met resultaten binnen één dag.

Daarnaast kunnen we de kwaliteit van uw brandstof bewaken door geregelde monsternames. Dat kan, door gebruik te maken van het internationale netwerk van onze zusterbedrijven Peterson en Control Union, zelfs wereldwijd. TLR neemt deel in onafhankelijke kwaliteitsmanagementschema's zoals GAFTA (inclusief een speciale erkenning voor GAFTA biomassa-analyse), FOSFA, QS en GMP+. Bovendien heeft de SCOTA ons erkend als 'preferred laboratory'. TLR is geaccrediteerd (L059) of goedgekeurd door vele internationale organisaties.

*'Innovatief in diensten en
analysemethoden om u
vandaag de oplossingen van
morgen te kunnen bieden'*

14

TLR DOET MEER VOOR U

Behalve het zeer brede pakket aan analyses kan TLR veel meer voor u betekenen. Onder meer op het gebied van regelgeving en monstername. Binnen de Europese Unie en, dankzij het internationale netwerk van onze zustermaatschappijen Peterson en Control Union, ook wereldwijd.

Deskundig advies op maat

De TLR-consultants kunnen u breed adviseren over het handhaven en verbeteren van de voedselveiligheid en kwaliteit, troubleshooten, in de productie helpen de gewenste productkwaliteit te realiseren en assisteren bij de risicobeoordeling en risicoevaluatie van voedselproductieprocessen volgens methoden en schema's als HACCP, ISO 22000, GMP+, GLOBALGAP, BRC, IFS en QS.

Training kwaliteit en veiligheid

TLR biedt op maat gemaakte trainingsprogramma's voor uw staf en medewerkers op het gebied van voedselkwaliteit en voedselveiligheid. Uw medewerkers doen de relevante vaardigheden op om uw managementdoelstellingen te realiseren. We richten ons op alle segmenten van de voedingsmiddelensector, inclusief catering, voedingsmiddelenproductie en -distributie en retail.

Passende oplossing

Het dienstenpakket van TLR is slechts globaal te beschrijven. Enerzijds omdat we graag continu innoveren en we dus met regelmaat nieuwe diensten en geavanceerde analysemethoden toevoegen aan ons aanbod. Anderzijds omdat we waar mogelijk maatwerk leveren, voor wat betreft analyses en overige onderzoeksvraagstukken.

Heeft u een vraag?

Belt of mailt u vooral; ons team van accountmanagers staat voor u klaar om samen naar een passende oplossing te zoeken!



ACCREDITATIES

TLR is NEN-EN-ISO/IEC 17025 geaccrediteerd (L059) door de Raad voor Accreditatie (RvA). Daarnaast is TLR geaccrediteerd (L059), gecertificeerd of goedgekeurd door de volgende internationale organisaties:

- 1 FOSFA - Federation Oils, Seeds & Fats Associations Ltd.
- 2 FEDIOL - European Vegetable Oil and Proteinmeal Industry
- 3 NOFOTA - Netherlands Oils, Fats and Oilseeds Trade Association
- 4 GAFTA - Grain and Feed Trade Association
- 5 VERNOF - Association of Dutch Producers of Edible Oils and Fats
- 6 QS - Qualität & Sicherheit (scope: feed, and fruit & vegetables)
- 7 GMP+ Feed Safety Assurance scheme
- 8 OVOCOM Platform Animal Feed chain
- 9 GlobalGAP
- 10 VLOG (Verband Lebensmittel Ohne Gentechnik)

15



TLR INTERNATIONAL LABORATORIES
+31 (0)10 282 32 92
contact@tlr.nl