



Organisme belge d'Accréditation
Belgische Accreditatieinstelling
Belgische Akkreditierungsstelle
Belgian Accreditation Body
EA MLA Signatory

Annexe au certificat d'accréditation
Bijlage bij accreditatiecertificaat
Annex to the accreditation certificate
Beilage zur Akkreditierungszertifikat

594-TEST

EN ISO/IEC 17025:2017

| | |
|--|-------------------------|
| Version / Versie / Version / Fassung | 11 |
| Validité / Geldigheidsperiode / Validity / Gültigkeitsdauer | 2024-10-17 - 2025-01-11 |

Maureen Logghe

La Présidente du Bureau d'Accréditation
Voorzitster van het Accreditatiebureau
Chair of the Accreditation Board
Vorsitzende des Akkreditierungsbüro

L'accréditation est délivrée à / De accreditatie werd uitgereikt aan
The accreditation is granted to / Die akkreditierung wurde erteilt für:

Eurofins BfB Oil Research SA
Rue Phocas Lejeune 10
Parc Scientifique
5032 Gembloux

Sites d'activités / Activiteitencentra / Sites of activities / Standorte mit aktivitäten:

| | |
|-------------------------------|---|
| Research & Control Laboratory | Parc Scientifique Crealys Rue Phocas Lejeune 10 5032 Gembloux |
|-------------------------------|---|

| Code d'essai (référence de la procédure d'essai interne, le cas échéant) ou autre identifiant unique pour l'activité | Produit/ Matrice | Caractéristique mesurée/ Paramètre mesuré (type d'essai) | Référence de la méthode d'essai (référence de la méthode normalisée, référence du kit, référence de la méthode dérivée ou de la méthode propre) | Principe d'essai ou de mesure/technique de mesure |
|--|---------------------|---|---|--|
| Labo Analytique et performance | | | | |
| PT-LAB/004 | 2 - 4 | Point éclair en vase clos Pensky Martens | ISO 2719 (Méthode A) | Mesure de la température la plus basse à laquelle les vapeurs émises d'un produit contenu en vase clos et portées graduellement en température s'allument en présence d'une flamme |
| PT-LAB/005 | 2 - 4 | Résidu de Carbone (Méthode micro) | ISO 10370 | Pyrolyse et pesée du dépôt carbonneux |
| PT-LAB/007 | 1 - 2 | Caractéristiques de distillation | ISO 3405 | Distillation à pression atmosphérique d'une prise d'essai donnée |
| PT-LAB/019 | 1 | Pression de vapeur sèche équivalente calculée (PVSE) | EN 13016 - 1 | Détermination de la pression obtenue à une température donnée après injection d'un échantillon saturé en air du produit à l'essai dans une cellule de mesure |
| PT-LAB/058 | 4 | Caractéristiques de séparation d'eau des huiles et fluides synthétiques | ISO 6614 | Agitation (palette) pendant un temps donné d'un mélange du produit à l'essai et d'eau distillée, puis mesure du volume et du temps nécessaire pour que l'émulsion se sépare |
| PT-LAB/060 | 4 | Viscosité Brookfield | ASTM D 2983 (Méthode A) | Détermination de la viscosité à faible taux de cisaillement des fluides lubrifiants automobiles, dans une gamme de températures allant de + 5 à - 40 °C par l'utilisation du viscosimètre Brookfield |

| | | | | |
|------------|-------|---|-------------------------|---|
| PT-LAB/103 | 4 | Caractéristiques de moussage | ISO 6247 | Mesure du volume de mousse obtenu lorsque le produit à l'essai, maintenu à une température définie, est soumis à un barbotage d'air à débit constant pendant un temps donné |
| PT-LAB/131 | 2 | Dosage des groupes d'hydrocarbures aromatiques dans les distillats moyens | EN 12916 | Séparation et dosage par chromatographie liquide à haute performance avec un détecteur à indice de réfraction |
| PT-LAB/138 | 1 - 2 | Masse volumique | ISO 12185 | Détermination de la masse volumique à l'aide d'un appareil muni d'un capteur à tube en U oscillant |
| PT-LAB/140 | 2 | Teneur en esters méthyliques d'acides gras (EMAG) | EN 14078 | Détermination de la teneur en EMAG par spectrométrie d'absorption infrarouge |
| PT-LAB/009 | 4 | Points d'éclair Cleveland à vase ouvert | ISO 2592 | Mesure de la température la plus basse à laquelle le passage de la flamme provoque l'inflammation des vapeurs au dessus de la surface du liquide |
| PT-LAB/012 | 2 | Température limite de filtrabilité | EN 116 | Mesure de la température à laquelle le produit à l'essai cesse de passer à travers un filtre lorsqu'il est refroidi dans des conditions normalisées |
| PT-LAB/023 | 2 | Point de trouble | ISO 3015 | Mesure de la température à partir de laquelle est observée la première apparition d'un trouble au fond du tube à essai |
| PT-LAB/024 | 2 - 4 | Point d'écoulement | ISO 3016 NF T 60-105 | Mesure de la température la plus basse à laquelle est observée l'écoulement du produit à l'essai lorsqu'il est refroidi à intervalle de 3°C |

| Labo environnement | | | | |
|--------------------|-------|---|-----------------------|---|
| PT-LAB/045 | 6 | Biodégradabilité aérobie "ultime" des composés organiques | ISO 9439 OECD 301B | Détermination de la biodégradabilité des composés organiques par des micro-organismes aérobies à l'aide d'un système d'essai aqueux statique puis par dosage du dioxyde de carbone dégagé |
| PT-LAB/119 | 6 - 7 | Essai d'inhibition de la croissance des algues d'eau douce avec des algues vertes unicellulaires | ISO 8692 OECD 201 | Détermination des effets sur la croissance d'une d'algue face à la substance d'essai. L'inhibition est quantifiée par la diminution du taux de croissance spécifique |
| PT-LAB/120 | 6 - 7 | Détermination de l'inhibition de la mobilité de Daphnia magna Straus (Cladocera, Crustacea) – Essai de toxicité aiguë | ISO 6341 OECD 202 | Détermination de la concentration initiale qui, en 24h ou 48h, immobilise 50% des <i>D. magna</i> exposées |

Définition des catégories de produits – Nature des échantillons :

- P 1 : Essence
- P 2 : Gasoil de chauffage et routier
- P 4 : Huiles lubrifiantes neuves et usagées
- P 6 : Composés organiques
- P 7 : Composés inorganiques

** Pour les normes ISO mentionnées, le laboratoire maîtrise également la norme EN ISO, NBN EN ISO et/ou NBN ISO correspondante si elle est pertinente et dans la mesure où son contenu est identique à celui de la norme ISO. Si, pendant une période de transition, la nouvelle version de l'ISO n'a pas encore été adoptée par l'EN et/ou le NBN, l'ancienne version de la norme EN ISO, NBN EN ISO et/ou NBN ISO peut encore être utilisée.*

Pour les normes EN mentionnées, le laboratoire maîtrise également la norme NBN EN correspondante, si elle est pertinente et dans la mesure où son contenu est identique à celui de la norme ISO mentionnée. Si, pendant une période de transition, la nouvelle version de la norme EN n'a pas encore été adoptée par le NBN, l'ancienne version de la norme NBN EN peut encore être utilisée.