

Annule et remplace la version du 23/09/2009
ANNEXE TECHNIQUE
à l'attestation d'accréditation (convention n° 486)
Norme NF EN ISO/CEI 17025 v2005

L'entité juridique ci-dessous désignée :

IFTS
Rue Marcel Pagnol
47510 FOULAYRONNES

est accréditée par le Cofrac – Section Laboratoires – pour son laboratoire, site et unités techniques suivants :

<u>SITE CONCERNÉ</u>	
	IFTS Rue Marcel Pagnol 47510 FOULAYRONNES Contact : Monsieur Christophe PEUCHOT Tél : 05 53 95 83 94 Fax : 05 53 95 66 95 E-mail : ifts@ifts-sls.com

L'accréditation est accordée selon le périmètre suivant :

Unité Technique n°1 : Centre Européen d'essais des filtres

- **Essais de filtres et de produits filtrants pour liquides (programme n° 52)**

Unité Technique n°2 : Laboratoire de Mesures

- **Mesure de la pollution particulaire de pièces et de composants hydrauliques (programme n° 52)**

Unité Technique n°3 : Laboratoire d'analyse des eaux

- **Analyses physico-chimiques des eaux (programme n° 100-1)**

Elle porte sur les essais et analyses suivants :

(Voir pages suivantes)

Unité Technique n°1 : Centre Européen d'essais des filtres

▪ Essais de filtres et de produits filtrants pour liquides (programme n° 52)

Objet soumis à essais	Caractéristique déterminée ou Nature de l'essai	Principe de la méthode	Principaux moyens d'essais	Référence de la méthode d'essai (*)	Lieu de réalisation Laboratoire (L) ou Site client (S)
Filtres à carburants Filtres à huiles lubrifiantes Filtres à huiles de transmissions hydrauliques de puissance Filtres à cartouches pour tous liquides	Contrôle d'intégrité	Détermination de la pression de bullage d'une cartouche plongée dans un liquide mouillant	<ul style="list-style-type: none"> - Réservoir alcool - Alimentation d'air sec - Colonne de mesure de pression 	ISO4020 §6.2 ISO 2942 NF E 48-671 NF X 45-301	L

Le laboratoire est accrédité pour pratiquer les essais en suivant la méthode décrite dans le référentiel cité, dans sa version en vigueur au moment de l'évaluation et dans ses versions ultérieures. Il lui appartient d'établir sa capacité à maîtriser et mettre en pratique la méthode révisée. La mise en œuvre du référentiel révisé ne doit pas mobiliser des compétences qui n'auraient pas fait l'objet d'une reconnaissance préalable dans le cadre de l'accréditation. (A2)

▪ **Essais des filtre et de produits filtrants pour liquides (suite)**

Objet soumis à essais	Caractéristique déterminée ou Nature de l'essai	Principe de la méthode	Principaux moyens d'essais	Référence de la méthode d'essai (*)	Lieu de réalisation Laboratoire (L) ou Site client (S)
<p>Filtres à carburants</p> <p>Filtres à huiles lubrifiantes</p> <p>Filtres à huiles de transmissions hydrauliques de puissance</p> <p>Filtres à cartouches pour tous liquides</p>	<p>Evaluation de la pression différentielle en fonction du débit</p>	<p>Mesure de la ΔP générée par un débit d'un fluide à travers le filtre en essais</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Banc de circulation hydraulique avec pompe et filtre de dépollution - Capteurs de ΔP, de température et de débit - Viscosimètre 	<p>ISO 4020 §6.3</p> <p>ISO 4548-1</p> <p>ISO 3968</p> <p>NF E 48-677</p> <p>NF X 45-302</p>	<p>L</p>
	<p>Détermination de l'efficacité de filtration et de la capacité de rétention des contaminants</p>	<p>Suivi de l'efficacité de filtration d'un filtre en cours de colmatage avec injection continue d'un polluant d'essai type et comptage en ligne des particules</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Circuit hydraulique avec 2 cuves : 1 cuve d'injection de polluant, 1 cuve de circulation du fluide à travers le filtre - Compteurs de particules (absorption de lumière) 	<p>ISO 19438</p> <p>ISO 4548-12</p> <p>ISO 16889</p> <p>NF X 45-303</p>	<p>L</p>
<p>Filtres à combustible pour moteurs diesels</p>	<p>Essai d'efficacité de séparation d'eau</p>	<p>Mesure de la capacité d'un filtre à gazole à retenir de l'eau pendant 1 heure</p> <p>Suivi de l'efficacité par dosage d'eau en amont et en aval du filtre</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Circuit de carburant - Circuit d'injection d'eau - Filtre de dépollution et séparateur d'eau en aval du filtre à tester - Dosage eau par Karl Fisher 	<p>ISO 4020 §6.5</p> <p>ISO TS 16332</p>	<p>L</p>

*Le laboratoire peut adopter et mettre en oeuvre toute méthode normalisée ou assimilée, que les compétences reconnues au moment de l'accréditation lui permettent de mettre en oeuvre. Il lui appartient d'établir sa capacité à maîtriser et mettre en pratique la méthode retenue. La liste détaillée des essais et/ou méthodes entrant dans le cadre de l'accréditation est disponible au près de l'organisme (A3)

Unité Technique n°2 : Laboratoire de Mesures

- Mesure de la pollution particulaire de pièces et de composants hydrauliques (programme n° 52)

Objet soumis à essais	Caractéristique déterminée ou Nature de l'essai	Principe de la méthode	Principaux moyens d'essais	Référence de la méthode d'essai	Lieu de réalisation Laboratoire (L) ou Site client (S)
Flacons de prélèvement en vue de la mesure de pollution particulaire de transmissions hydrauliques	Détermination de la pollution particulaire	Mesure de la pollution de flacons nettoyés en interne avec compteur automatique de particules en vue de l'homologation des méthodes de nettoyage	- Compteur automatique de particules	ISO 3722 NF E 48-653	L

Le laboratoire est accrédité pour pratiquer les essais en suivant la méthode décrite dans le référentiel cité, dans sa version en vigueur au moment de l'évaluation et dans ses versions ultérieures. Il lui appartient d'établir sa capacité à maîtriser et mettre en pratique la méthode révisée. La mise en œuvre du référentiel révisé ne doit pas mobiliser des compétences qui n'auraient pas fait l'objet d'une reconnaissance préalable dans le cadre de l'accréditation. (A2)

▪ **Mesure de la pollution particulière de pièces et de composants hydrauliques (suite)**

Objet soumis à essais	Caractéristique déterminée ou Nature de l'essai	Principe de la méthode	Principaux moyens d'essais	Référence de la méthode d'essai	Lieu de réalisation Laboratoire (L) ou Site client (S)
Pièces et composants de circuits de fluides (pour véhicules routiers, circuits de transmissions hydrauliques de puissance et aéronefs)	Détermination de la pollution particulaire	Extraction des contaminants particuliers par : - Agitation ou - Rinçage sous pression ou - Vibrations ultrasonores ou - Simulation de l'utilisation finale Filtration sous vide sur membrane filtrante Méthode gravimétrique	- Distributeur de solvant (buses adaptées) - Cuve à ultrasons - Banc d'essai	ISO 18413 ISO 16232-2 ISO 16232-3 ISO 16232-4 ISO 16232-5 ISO 4405 NF E 48652 ISO 16232-6 NF L41-102	L
Fluides d'extraction des contaminants, carburants, lubrifiants et fluides de puissance, solutés injectables et autres liquides à usages industriels ou pharmaceutiques	Détermination de la pollution particulaire	Comptage microscopique et analyse d'image	- Dispositifs et membranes de filtration - Balances - Microscopes - Caméras - Logiciels d'analyse	ISO 4407 NF E 48-651 ISO 16232-7 NF L 41-102 Pharmacopée européenne §2.9.19 méthode 2	L
Fluides d'extraction des contaminants, carburants, lubrifiants et fluides de puissance, solutés injectables et autres liquides à usages industriels ou pharmaceutiques	Détermination de la pollution particulaire	Comptage automatique à absorption de lumière	- Compteurs automatiques de particules - Passeurs d'échantillons	ISO 11500 NF E 48-658 ISO 16232-9 NF L 41-102 Pharmacopée européenne §2.9.19 méthode 1	L

*Le laboratoire peut adopter et mettre en oeuvre toute méthode normalisée ou assimilée, que les compétences reconnues au moment de l'accréditation lui permettent de mettre en oeuvre. Il lui appartient d'établir sa capacité à maîtriser et mettre en pratique la méthode retenue

La liste détaillée des essais et/ou méthodes entrant dans le cadre de l'accréditation est disponible au près de l'organisme (A3)

Date de prise d'effet : 1^{er} octobre 2009

Unité Technique n°3 : Laboratoire d'analyse des eaux

▪ **Analyses physico-chimiques des eaux (programme n° 100-1)**

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE (*)
Eaux douces Eaux résiduaires	Conductivité	Méthode à la sonde	NF EN 27888 (T 90-031)
Eaux douces Eaux résiduaires	pH	Potentiométrie	NF T 90-008
Eaux douces	Alcalinité	Volumétrie	NF EN ISO 9963-1 (T 90-036)
Eaux douces	Oxydabilité permanganate (*)	Volumétrie	NF EN ISO 8467 (T 90-050)
Eaux douces	<u>Anions</u> : Chlorure, nitrate, nitrite, sulfate, fluorure	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1 (T 90-042)
Eaux résiduaires	<u>Anions</u> : Chlorure, nitrate, nitrite, sulfate, fluorure	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-2 (T 90-046)
Eaux résiduaires Eaux douces	Nitrite	Spectrométrie visible	NF EN 26777 (T 90-013)
Eaux douces Eaux résiduaires	Orthophosphate, phosphore total	Spectrométrie visible	NF EN ISO 6878 (T 90-023)
Eaux douces Eaux résiduaires	Ammonium, potassium, sodium	Chromatographie ionique	NF EN ISO 14911 (T 90-048)
Eaux résiduaires	Ammonium	Volumétrie	NF T 90-015-1
Eaux douces Eaux résiduaires	Ammonium	Spectrométrie visible	NF T 90-015-2
Eaux douces Eaux résiduaires	Azote Kjeldhal (*)	Volumétrie	NF EN 25663 (T 90-110)
Eaux douces Eaux résiduaires	DBO n (*)	Electrochimie	NF EN 1899-1 (T90-103-1)
Eaux douces Eaux résiduaires	DBO n (*)	Electrochimie	NF EN 1899-2 (T90-103-2)
Eaux douces Eaux résiduaires	DCO (*)	Volumétrie	NF T 90-101
Eaux douces Eaux résiduaires	Matières en suspension (*)	Gravimétrie	NF EN 872 (T 90-105-1)
Eaux résiduaires	Matières en suspension (*)	Gravimétrie	NF T 90-105-2

**Le laboratoire est accrédité pour pratiquer les essais en suivant la méthode décrite dans le référentiel cité, dans sa version en vigueur au moment de l'évaluation et dans ses versions ultérieures. Il lui appartient d'établir sa capacité à maîtriser et mettre en pratique la méthode révisée.*

La mise en œuvre du référentiel révisé ne doit pas mobiliser des compétences qui n'auraient pas fait l'objet d'une reconnaissance préalable dans le cadre de l'accréditation. (A2)

Fait à Paris, le 25 novembre 2009

Le Responsable d'accréditation : Stéphane RICHARD



Date de prise d'effet : 1^{er} octobre 2009