



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Secteur

FBDL [E17042024H]

Identité de la machine

CATERPILLAR D4-16VP RTL10599

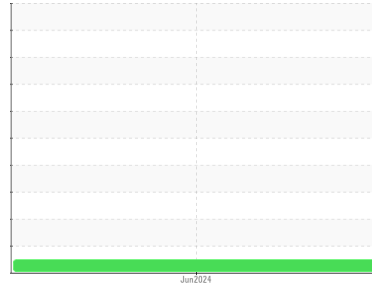
Composant

Système hydraulique Pré-rinçage

Fluid

CAT HYDO ADVANCED 10 (--- GAL)

Sample Rating Trend



NORMALE



DIAGNOSTIC

Recommendation

Il s'agit du relevé de base de l'échantillon soumis.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info				WC0893400	---	---
Date d'échant.	Client Info				09 Jun 2024	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info			0	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info			0	---	---
Huile changée		Client Info			N/A	---	---
Statut de l'échant.					NORMAL	---	---

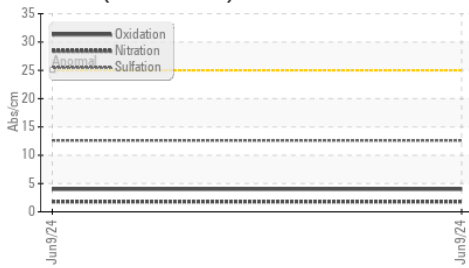
MÉTALUX D'USURE			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20		<1	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10		0	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10		0	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)			0	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)			0	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10		0	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10		0	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75		2	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10		0	---	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)			0	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)			0	---	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)			0	---	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)			0	---	---

ADDITIFS			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)			<1	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)			1	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)			0	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)			0	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)			2	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)			151	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)			707	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	900		903	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)			1513	---	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)			<1	---	---

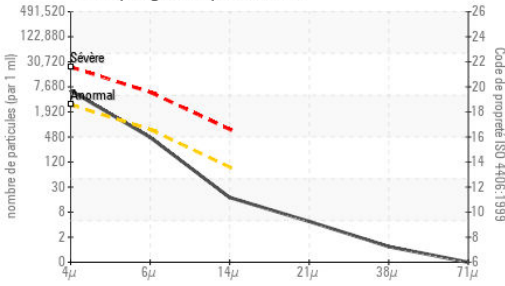
CONTAMINANTS			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20		0	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)			<1	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20		1	---	---
Eau	%	ASTM D6304*	>0.1		0.008	---	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>1000		88	---	---

INFRA-RED			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*			0	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*			1.8	---	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*			12.6	---	---

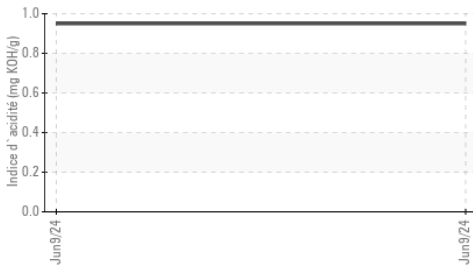
FT-IR (Direct Trend)



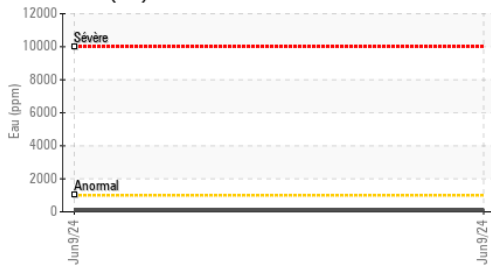
Comptage de particules



Indice d'acidité



Eau (KF)



Viscosité 100°C



PROPRETÉ DU FLUIDE	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>2500	5446	---	---
Particules >6µ	ASTM D7647	>640	414	---	---
Particules >14µ	ASTM D7647	>80	15	---	---
Particules >21µ	ASTM D7647	>20	4	---	---
Particules >38µ	ASTM D7647	>4	1	---	---
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	0	---	---
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>18/16/13	20/16/11	---	---

FLUID DEGRADATION	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	4.0	---	---
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	0.95	---	---

VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	---	---
Précipié	scalar	Visual*	NONE	---	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	NEG	---	---
Eau libre	scalar	Visual*	NEG	---	---

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	39.6	---	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	6.4	---	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	111	---	---

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Coluer				no image	no image
Fond				no image	no image



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0893400
N° de laboratoire : **02640802**
Numéro unique : 5789964
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: FT-IR, KF, KV100, KV40, Mineral Oil Content, PriCount, Spat, TAN, Total

Envirolin Canada
 520 rue Adanac
 Quebec, QC
 CA G1C 7B7
 Contact: Patrick Levesque
 patrick.levesque@envirolin.com
 T: (418)623-1216
 F: (418)660-8889

Pour discuter ce rapport, contacter le service à la clientèle au 1-800-268-2131.

Test denoted (*) outside scope of accreditation, (m) method modified, (e) tested at external lab.

La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada.