



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	ANORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Secteur
EXCAVATION FRANCOIS BOUCHER [02457080]
 Identité de la machine
JCB 245XBL 2859426
 Composant
Système hydraulique
 Fluide
PANOLIN HLP SYNTH 46 (350 LTR)

RECOMMANDATION

Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		WC	---	---
Date d'échant.		Client Info		13 Nov 2022	---	---
Âge de la Machine	hrs	Client Info		950	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	---	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	---	---
Huile changée		Client Info		N/A	---	---
Filtre changé		Client Info		N/A	---	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	---	---

USURE

Les taux d'usure de tous les composants sont normaux.

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)		<1	---	---
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	0	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---

CONTAMINATION

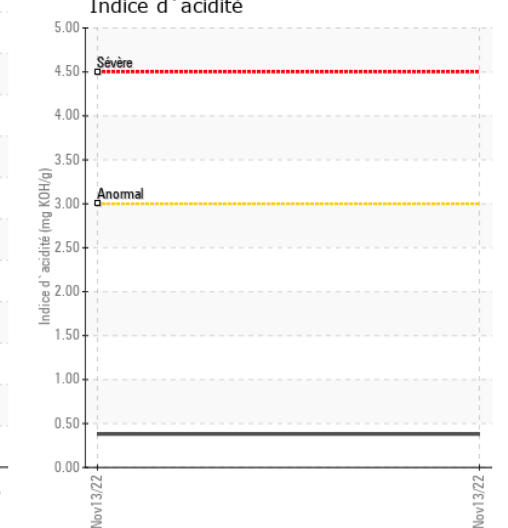
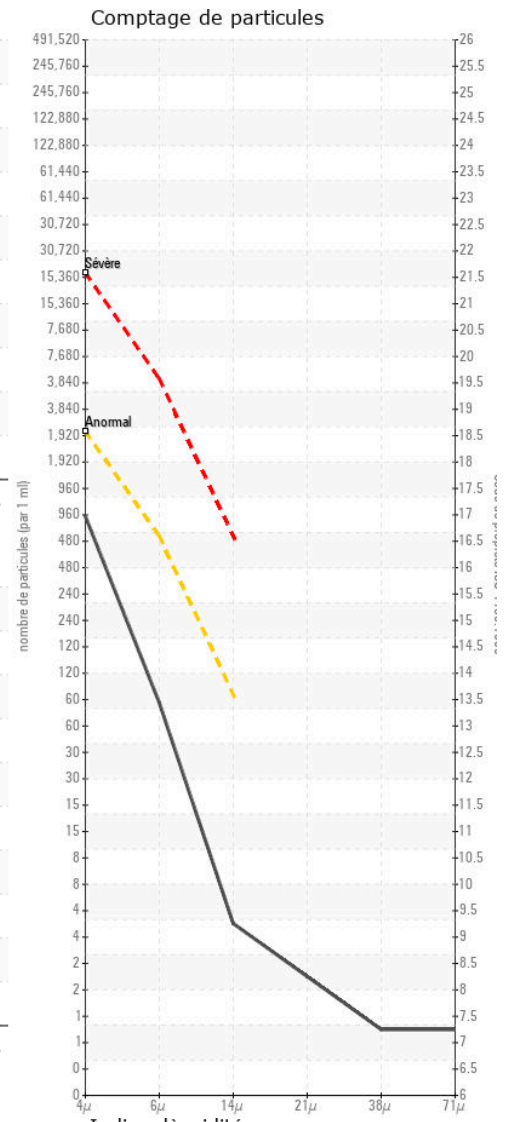
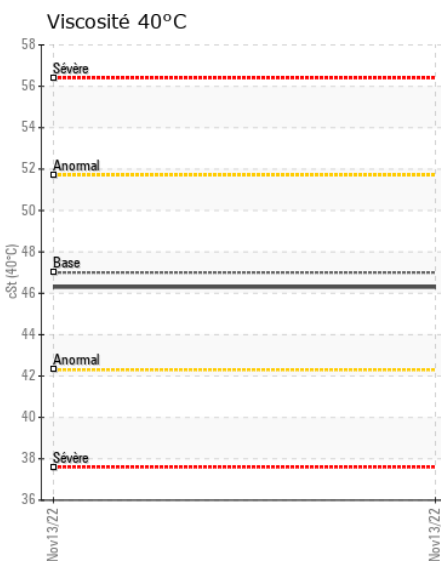
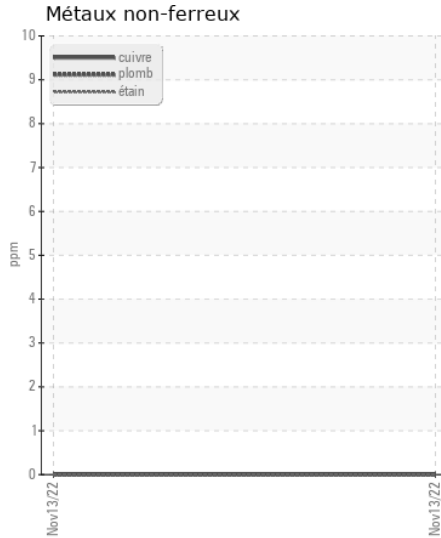
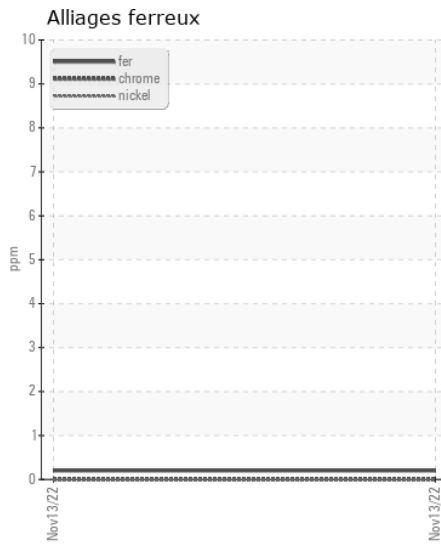
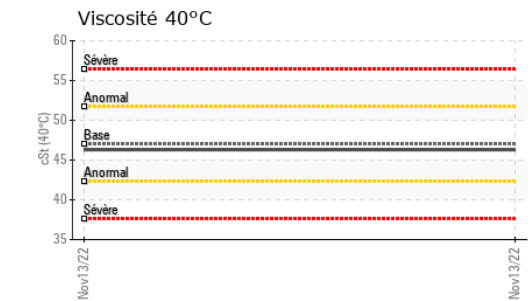
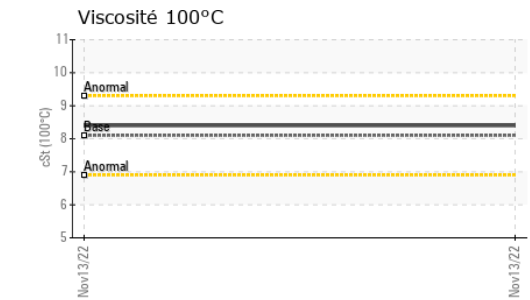
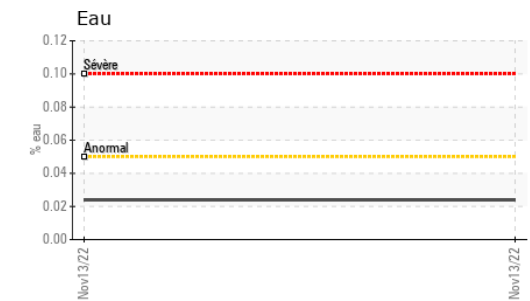
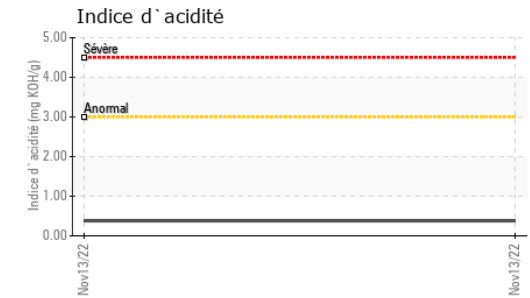
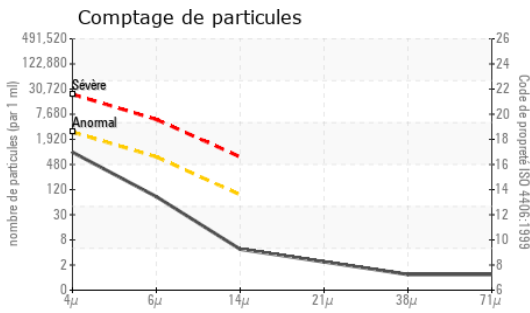
Il y a une concentration modérée (9.5%) d'huile minérale présente dans le fluide. La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La teneur en eau est négligeable.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	---	---
Eau	%	ASTM D6304*	>0.05	0.024	---	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>500	243.4	---	---
% de suie	%	ASTM D7844*		0	---	---
Nitration	Abs/1mm	ASTM D7624*		4.1	---	---
Sulfatation	Abs/1mm	ASTM D7415*		137.6	---	---
Contenu en huile minérale	%	ASTM D7418*	<5.0%	▲ 9.5	---	---
Particules >4µ		ASTM D7647	>2500	828	---	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>640	72	---	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>80	4	---	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>20	2	---	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>4	1	---	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	1	---	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>18/16/13	17/13/9	---	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.05	NEG	---	---

ÉTAT DU FLUIDE

Le AN est acceptable pour ce fluide.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	0	2	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1700	1648	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	0	21	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1347	---	---
Oxydation	Abs/1mm	ASTM D7414*		146.0	---	---
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*		0.38	---	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	47.0	46.3	---	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	8.1	8.4	---	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	146	159	---	---



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC
N° de laboratoire : 02522664
Numéro unique : 5487645
Analyse : MOB 2

Reçu : 14 Nov 2022
Diagnostiqueur : Bill Quesnel

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.

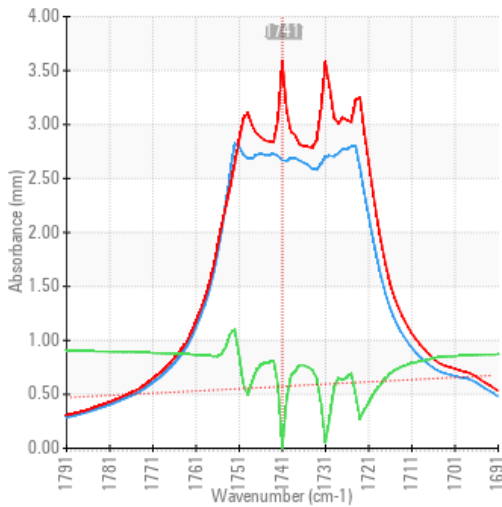


Secteur
EXCAVATION FRANCOIS BOUCHER [02457080]
 Identité de la machine
JCB 245XBL 2859426
 Composant
Système hydraulique
 Fluide
PANOLIN HLP SYNTH 46 (350 LTR)

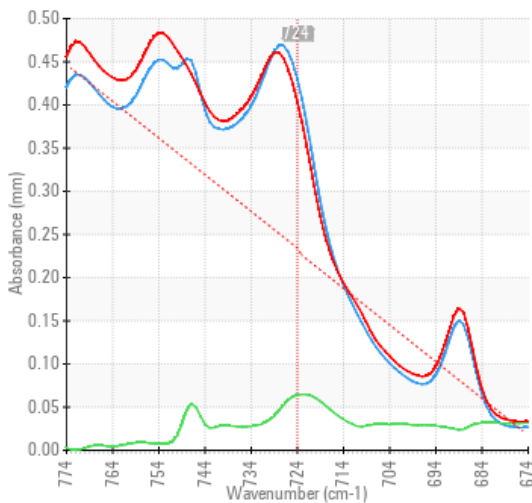
ANALYSE SPECTRAL

		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Contenu en huile minérale	%	ASTM D7418*	<5.0%	▲ 9.5	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	0	21	---	---

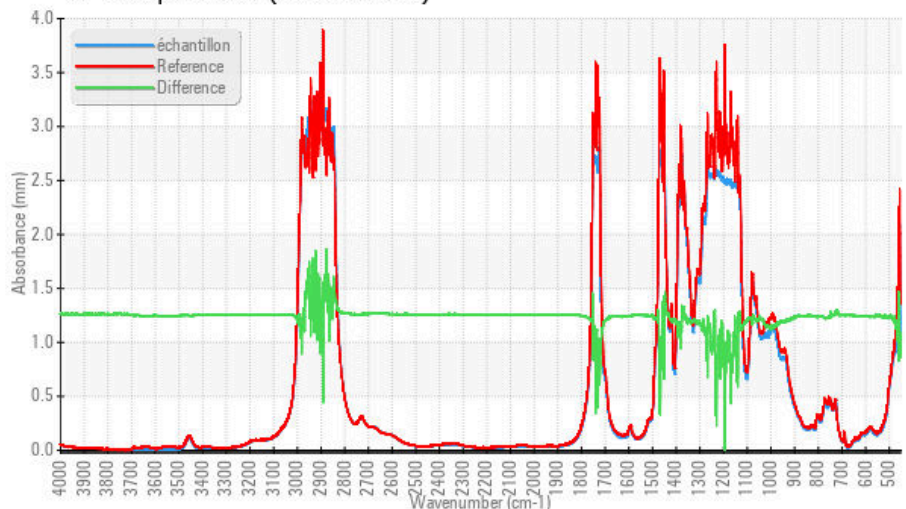
FT-IR - Esters 1



FT-IR - Esters II



FT-IR Spectrum (Absorbance)



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC
N° de laboratoire : 02522664
Reçu : 14 Nov 2022
Numéro unique : 5487645
Diagnostic : 16 Nov 2022
Analyse : MOB 2
Diagnostic : Bill Quesnel

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 cette 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.

Cette page est intentionnellement laissée blanche