



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

ISO(LES NORMES)

Secteur
FORAGE FTE [02541104]
 Identité de la machine
SCHRAMM 450GT 14-396 (S/N J104-0158)
 Composant
Système hydraulique
 Fluide
PANOLIN SPRINT 32 (110 GAL)



DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

Usure

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

▲ Contamination

Il y a une légère quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile. Il y a une faible concentration (<5.0%) d'huile minérale présente dans le fluide. La teneur en eau est négligeable.

État Du Fluide

Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info	WC	---	---
Date d'échant.	Client Info	24 Nov 2023	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info	50	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info	50	---
Huile changée	Client Info	Not Changd	---	---
Statut de l'échant.		ATTENTION	---	---

MÉTAUX 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)		<1	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	1	---	---
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

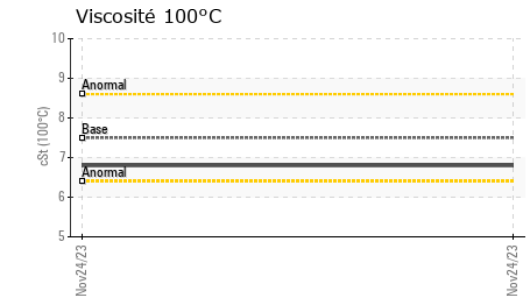
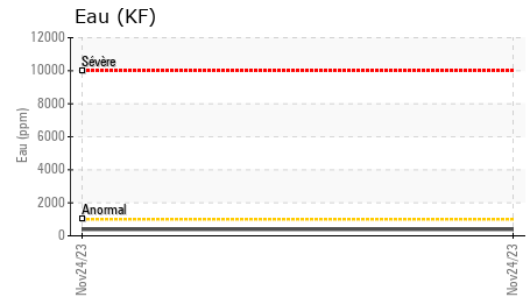
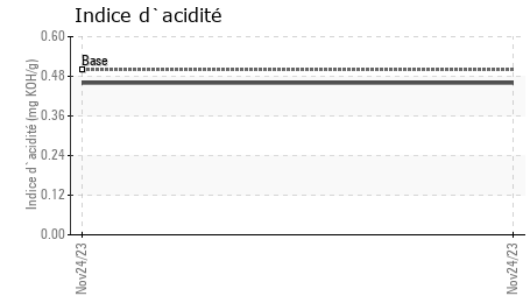
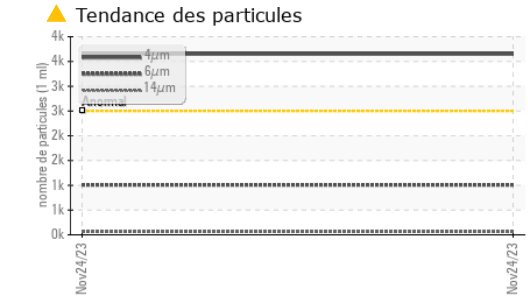
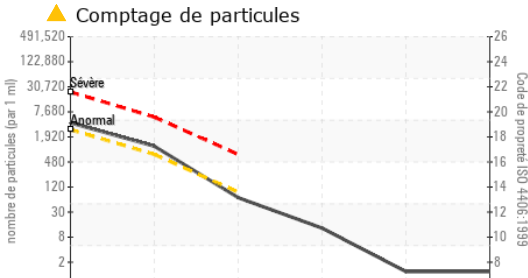
methode	limite/base	actuel	passé1	passé2		
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	0	8	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	400	373	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	0	16	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2000	1753	---	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---

CONTAMINANTS

methode	limite/base	actuel	passé1	passé2		
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	---	---
Eau	%	ASTM D6304*	>0.1	0.039	---	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>1000	392	---	---

INFRA-RED

methode	limite/base	actuel	passé1	passé2		
% de suie	%	ASTM D7844*		0	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*		4.5	---	---
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*		160.3	---	---
Contenu en huile minérale	%	ASTM D7418*	<5.0%	<5.0	---	---



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC
N° de laboratoire : 02599968
Numéro unique : 5685048
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: TAN Man)
Reçu : 30 Nov 2023
Diagnostiqué : 01 Dec 2023
Diagnostiqueur : Bill Quesnel

Envirolin Canada
 520 rue Adanac
 Quebec, QC
 CA G1C 7B7
 Contact: Mélanie Bourassa
 melanie.bourassa@legroupepsg.com
 T:
 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.

PROPRETÉ DU FLUIDE	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>2500	▲ 3651	---	---
Particules >6µ	ASTM D7647	>640	▲ 1007	---	---
Particules >14µ	ASTM D7647	>80	59	---	---
Particules >21µ	ASTM D7647	>20	11	---	---
Particules >38µ	ASTM D7647	>4	1	---	---
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	1	---	---
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>18/16/13	▲ 19/17/13	---	---

FLUID DEGRADATION	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	170.4	---	---
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	0.46	---	---

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)	34.4	---	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	7.5	---	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	192	---	---

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

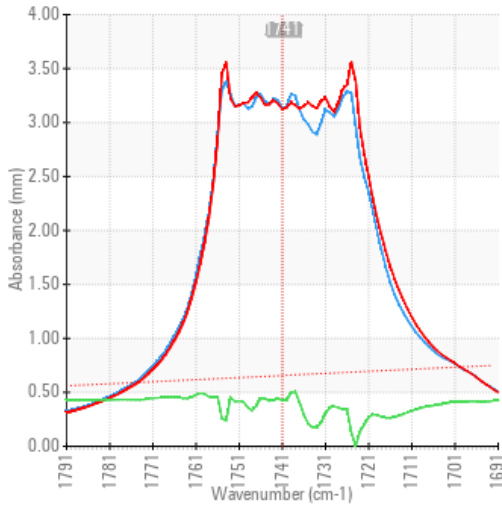


Secteur
FORAGE FTE [02541104]
 Identité de la machine
SCHRAMM 450GT 14-396 (S/N J104-0158)
 Composant
Système hydraulique
 Fluide
PANOLIN SPRINT 32 (110 GAL)

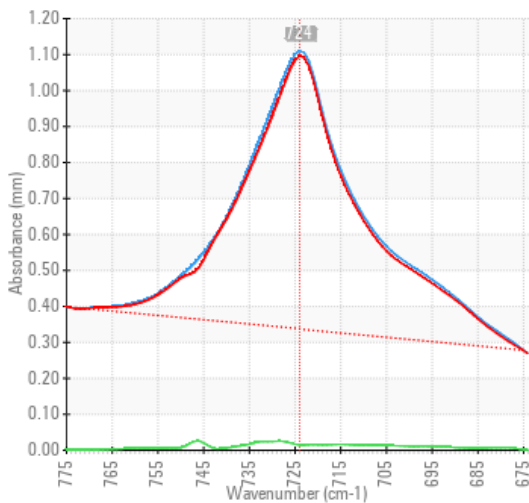
ANALYSE SPECTRAL

		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	0	16	---	---
Contenu en huile minérale	%	ASTM D7418*	<5.0%	<5.0	---	---

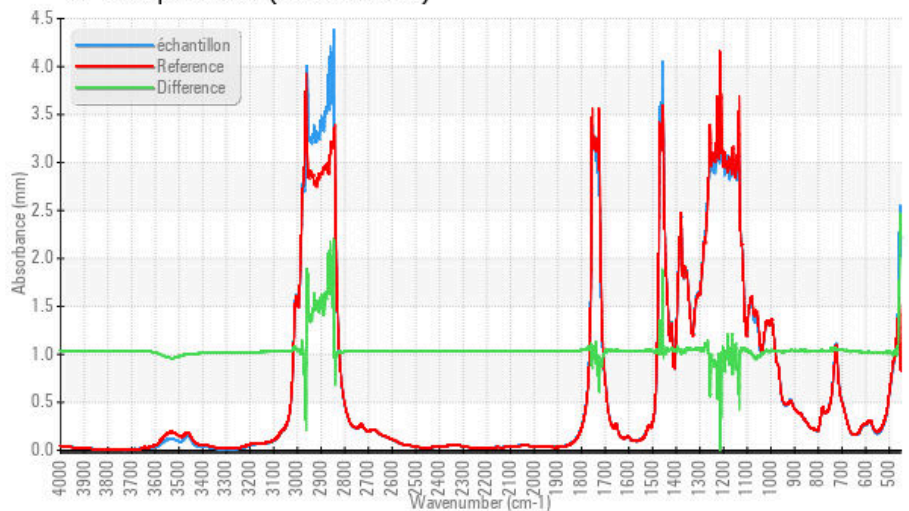
FT-IR - Esters 1



FT-IR - Esters II



FT-IR Spectrum (Absorbance)



ISO 17025:2017
 Accredited
 Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC
N° de laboratoire : 02599968
Numéro unique : 5685048
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: TAN Man)

Reçu : 30 Nov 2023
Diagnostiqué : 01 Dec 2023
Diagnostiqueur : Bill Quesnel

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.

Envirolin Canada

520 rue Adanac
 Quebec, QC
 CA G1C 7B7

Contact: Mélanie Bourassa
 melanie.bourassa@legroupepsg.com

T:
 F: (418)660-8889

Cette page est intentionnellement laissée blanche