



Identité de la machine

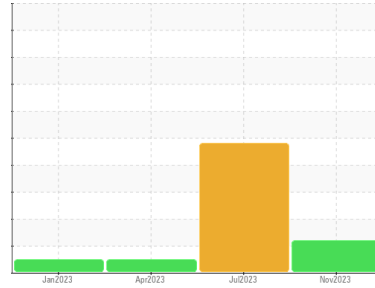
300-95

Composant

Moteur diesel

Fluid

DIESEL ENGINE OIL SAE 15W40 (--- GAL)



DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Vérifier le niveau du fluide de refroidissement. Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Veuillez préciser la marque, le type et la viscosité de l'huile lors de votre prochain échantillon.

Usure

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

▲ Contamination

Des produits de traitement de l'eau sont présents, ce qui indique une fuite lente de fluide de refroidissement. Le test de glycol est négatif.

État Du Fluide

Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service (voir recommandation).

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			PC0070762	PC0070768	PC0069013
Date d'échant.	Client Info			23 Nov 2023	06 Jul 2023	07 Apr 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		3533	2809	2152
Âge de l'huile	hrs	Client Info		650	200	486
Huile changée	Client Info			Changed	Not Changd	Changed
Statut de l'échant.				ABNORMAL	ABNORMAL	NORMAL

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>3.0		<1.0	<1.0	<1.0
L'eau	WC Method	>0.2		NEG	NEG	NEG

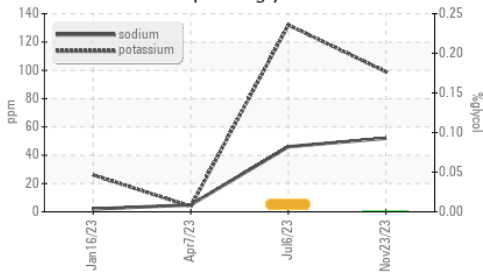
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>90	16	22	35
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	7	9
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	2	1	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<1	1	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	<1	1
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	6	1	28
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	55	62	63
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	874	1022	1159
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1068	1066	889
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	896	1091	1088
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1040	1237	1263
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2479	2670	2756
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

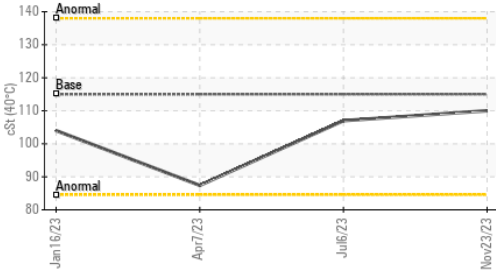
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	5	4	7
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>158	52	▲ 46	5
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	▲ 99	▲ 132	4
Glycol	%	ASTM D7922*		0.0	▲ 0.016	NEG

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>6	0.3	0.6	0.8
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	7.2	8.1	11.2
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	20.4	21.0	23.1

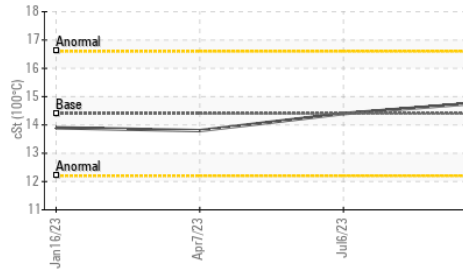
Contamination par le glycol



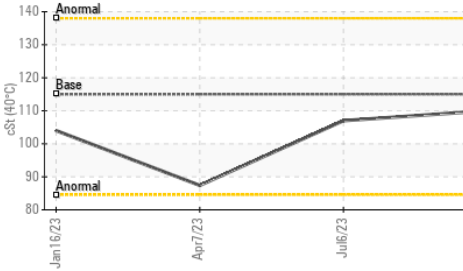
Viscosité 40°C



Viscosité 100°C



Viscosité 40°C



FLUID DEGRADATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	15.1	19.8
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	8.5	8.93	8.80

VISUEL

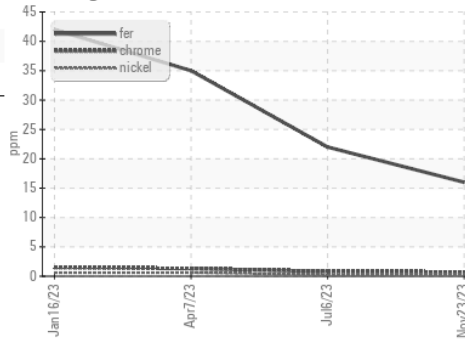
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*	NEG	NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID

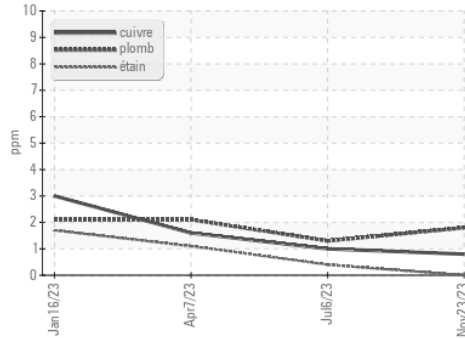
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	115	107	87.4
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	14.4	13.8
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	126	137	161

GRAPHIQUES

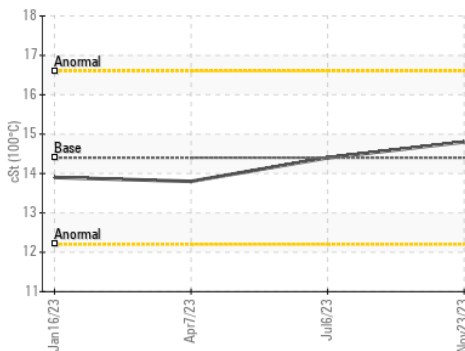
Alliages ferreux



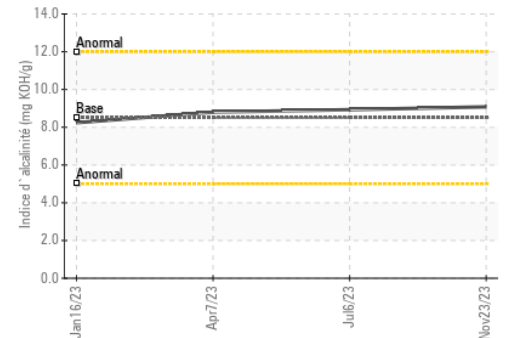
Métaux non-ferreux



Viscosité 100°C



Indice d'alcalinité



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0070762
N° de laboratoire : 02608847
Numéro unique : 5709933
Analyse : IND 2 (Additional Tests: Glycol, KV40, VI)

HUILES DESROCHES INC.

915 RUE PHILIPPE-PARADIS, LOCAL 115
 QUEBEC, QC
 CA G1N 4E3

Contact: David Labrecque
 david.labrecque@groupedesroches.ca

T: (418)621-5150
 F: (418)621-0822

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.