



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

EAU



Identité de la machine

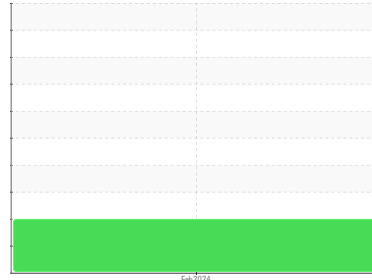
ISUZU LF2158 (60-28)

Composant

Moteur diesel

Fluid

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



DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Veillez noter que tous les métaux d'usure et les niveaux de contaminants sont considérés comme cumulatifs. Nous vous recommandons de vérifier la source de l'infiltration d'eau. Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

Usure

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

▲ Contamination

La teneur en carburant est négligeable. Concentration modérée d'eau dans l'huile. Le test de glycol est négatif.

▲ État Du Fluide

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 20; nous vous conseillons de vérifier. l'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

INFORMATION SUR L'éCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			WC0792057	---	---
Date d'échant.	Client Info			09 Feb 2024	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		7322	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		862	---	---
Huile changée	Client Info			N/A	---	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	---	---

MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	66	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		3	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	26	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<1	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	2	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	5	---	---
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)	250	45	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	0	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	51	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	914	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1244	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	993	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1166	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2666	---	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---

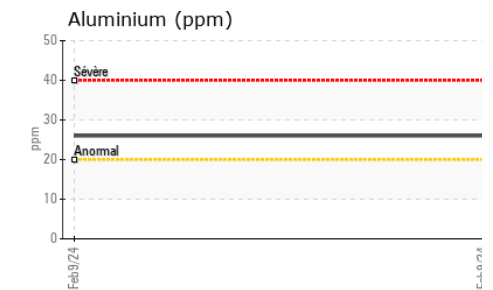
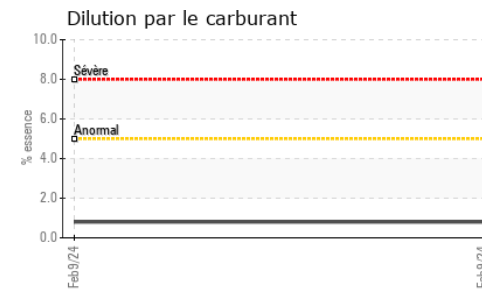
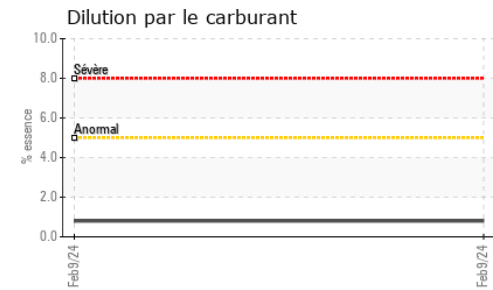
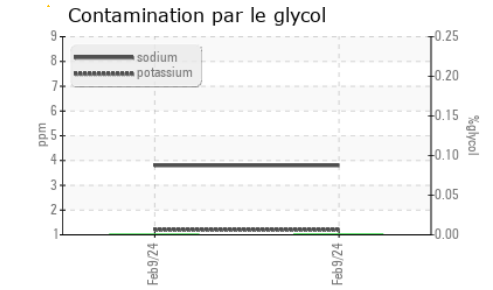
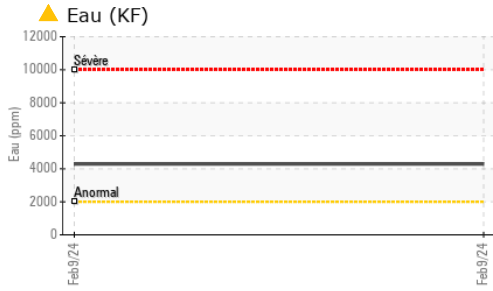
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	8	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>158	4	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	---	---
Essence	%	ASTM D7593*	>5	0.8	---	---
Eau	%	ASTM D6304*	>0.2	▲ 0.428	---	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>2000	▲ 4288	---	---
Glycol	%	ASTM D7922*		0.0	---	---

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	9.0	---	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	18.5	---	---

FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	17.5	---	---



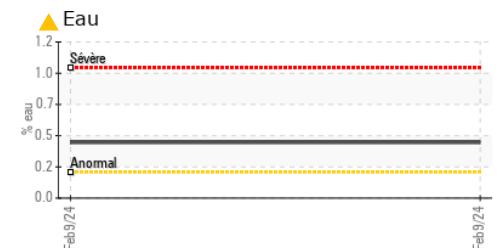
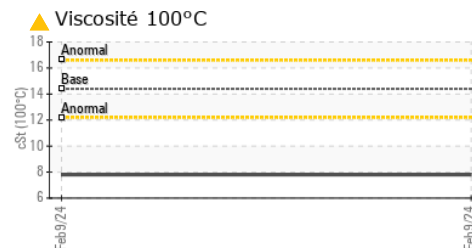
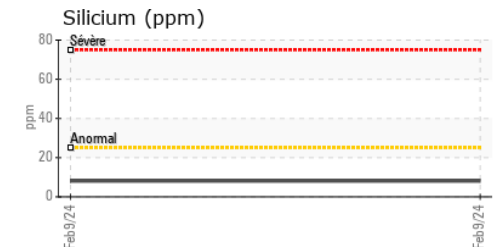
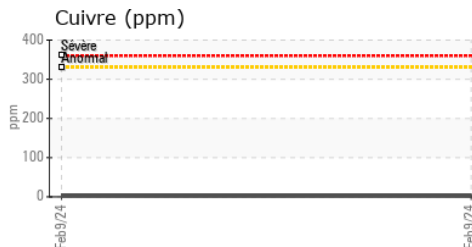
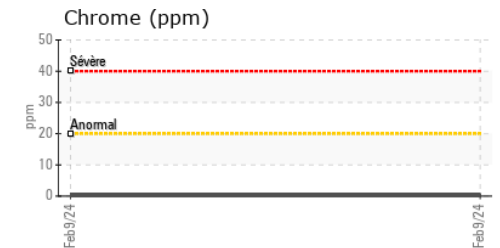
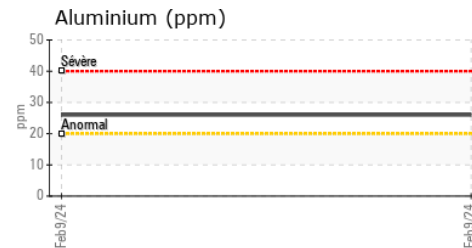
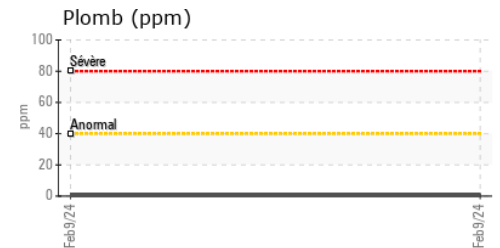
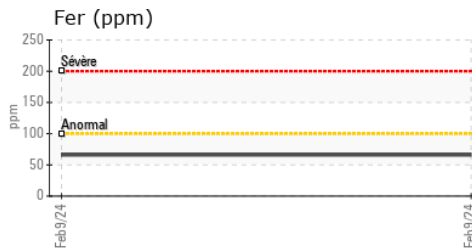
RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE



VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	---	---
Préциpié	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*	>0.2 ▲ .2%	---	---
Eau libre	scalar	Visual*	NEG	---	---

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4 ▲ 7.8	---	---

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0792057 **Reçu** : 13 Feb 2024
N° de laboratoire : 02615248 **Tested** : 15 Feb 2024
Numéro unique : 5724343 **Diagnostiqué** : 15 Feb 2024 - Kevin Marson
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: FuelDilution, Glycol, KF, PercentFuel, Visual)

Loue Froid
 195 Boulevard Bellerose Ouest
 Laval, QC
 CA H7L 6A1
 Contact: Benoit Cloutier
 bcloutier@loue-froid.com
 T: (514)527-9009
 F: (450)901-1006

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.