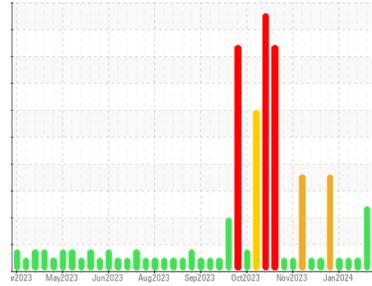




RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



DéGRADATION



Identité de la machine
LIDM02BE (S/N GZJ00681)

Composant
Moteur biogaz
Fluid
CHEVRON HDAX 6500 LFG GAS ENGINE OIL (540 LTR)

DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. 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 n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

▲ État Du Fluide

Le niveau de AN est supérieur à la limite recommandée. Le niveau de BN est inférieur à la normale. l'huile ne peut plus être utilisée.

INFORMATION SUR L'éCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			WC0874447	WC0874452	WC0874490
Date d'échant.	Client Info			05 Feb 2024	30 Jan 2024	22 Jan 2024
Âge d la Machine	hrs	Client Info		8073	71119	70955
Âge de l'huile	hrs	Client Info		697	567	404
Huile changée	Client Info			Changed	Changed	Not Changd
Statut de l'échant.				ABNORMAL	ABNORMAL	NORMAL

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>4.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
L'eau	WC Method	>0.1	NEG	NEG	NEG	NEG
Glycol	WC Method		NEG	NEG	NEG	NEG

MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>15	12	9	7
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>6	2	3	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>9	<1	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>6	2	2	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	2	2	1
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		2	2	2
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)		5	4	4
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		2	1	1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		13	15	16
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1795	1807	1780
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		256	256	259
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		300	307	297
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2854	2892	2694
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

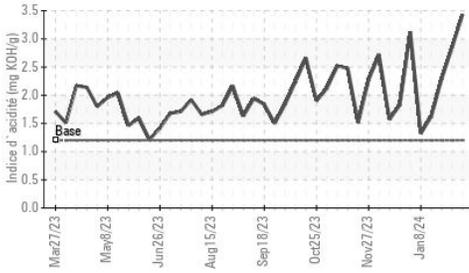
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>181	89	83	71
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		7	2	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	1	2

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*		0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	5.3	5.1	5.1
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	23.0	21.3	20.5

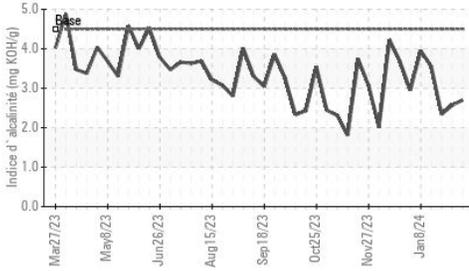


RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

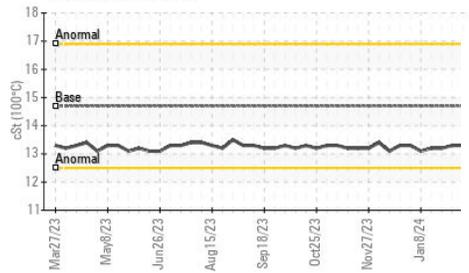
▲ Indice d'acidité



▲ Indice d'alcalinité



Viscosité 100°C



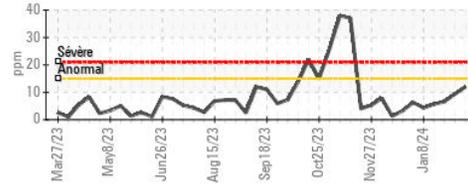
FLUID DEGRADATION	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	10.8	10.6	10.3
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	1.2	▲ 3.43	▲ 2.85	2.29
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	4.5	▲ 2.70	▲ 2.57	2.34
i-pH	Scale 0-14	ASTM D7946*	<4.5	4.90	4.53	4.92

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	NORML	NORML	
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG	

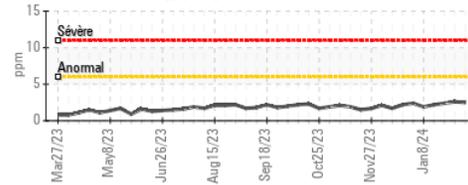
PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.7	13.3	13.3	13.2

GRAPHIQUES

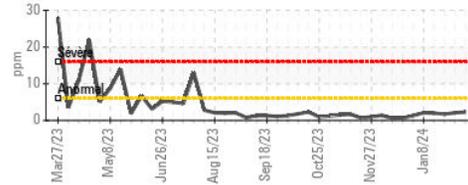
Fer (ppm)



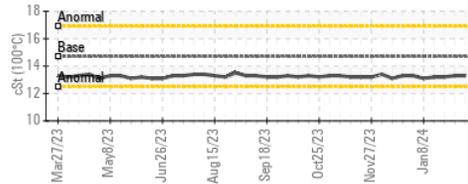
Aluminium (ppm)



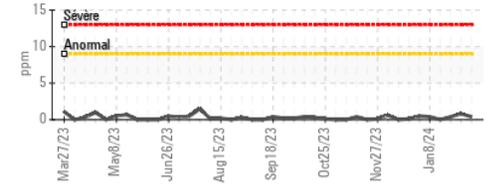
Cuivre (ppm)



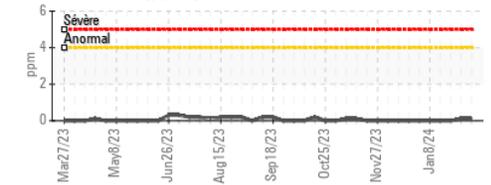
Viscosité 100°C



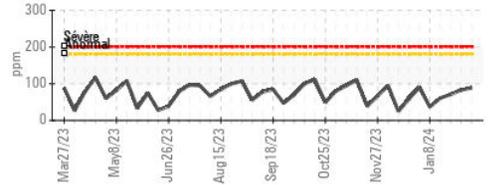
Plomb (ppm)



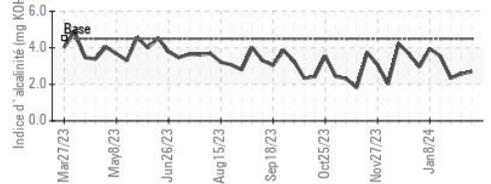
Chrome (ppm)



Silicium (ppm)



▲ Indice d'alcalinité



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9

N° d'échantillon : WC0874447

N° de laboratoire : 02614242

Numéro unique : 5723337

Analyse : MOB 2 (Additional Tests: i-pH, TAN Auto, TAN Man, Visual)

Reçu : 08 Feb 2024

Tested : 09 Feb 2024

Diagnostiqué : 09 Feb 2024 - Kevin Marson

EDL NA Recips-Lydia

6985 CHEMIN DES SOURCES

LACHUTE, QC

CA J8H 2C5

Contact: Eloi Legault

eloi.legault@energydi.com

T: (450)526-4001

F:

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.