



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

DéGRADATION



Identité de la machine

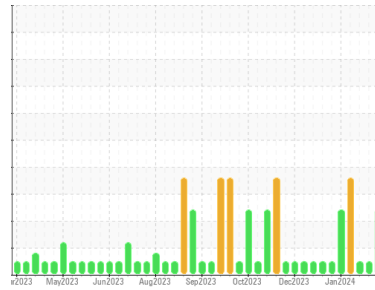
LIDM07BE (S/N GZJ00166)

Composant

Moteur biogaz

Fluid

CHEVRON HDAX 6500 LFG GAS ENGINE OIL (540 LTR)



DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. 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		WC0874432	WC0874451	WC0874463
Date d'échant.	Client Info		12 Feb 2024	05 Feb 2024	30 Jan 2024
Âge d la Machine	hrs	Client Info	26938	26784	101599
Âge de l'huile	hrs	Client Info	409	255	87
Huile changée	Client Info		Not Changd	Not Changd	Changed
Statut de l'échant.			ABNORMAL	NORMAL	NORMAL

CONTAMINATION

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

MÉTAUX D'USURE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>15	5	3	2
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>6	3	2	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>9	<1	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>6	2	1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	2	1	<1
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		2	2	<1
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)		4	3	4
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		1	<1	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		14	14	15
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1815	1798	1748
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		255	257	253
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		303	295	297
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2937	2582	1938
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>181	86	62	32
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	0
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	2	1

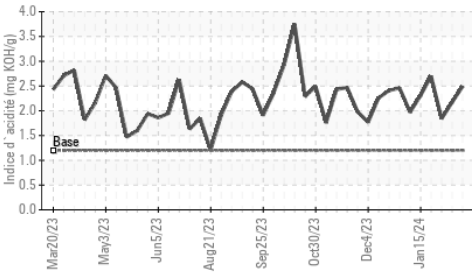
INFRA-RED

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
% de suie	%	ASTM D7844*		0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	5.3	5.2	5.1
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	22.9	21.1	17.9

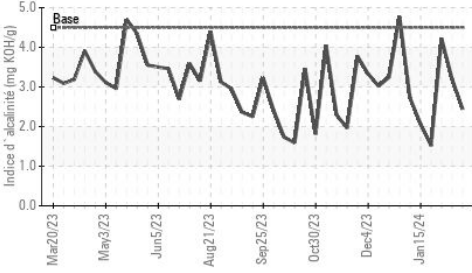


RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

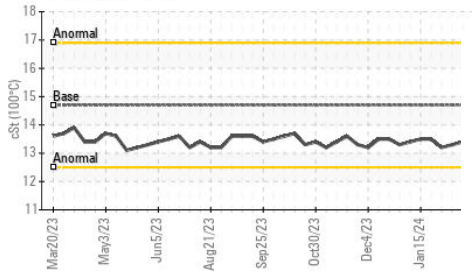
▲ Indice d'acidité



▲ Indice d'alcalinité



Viscosité 100°C



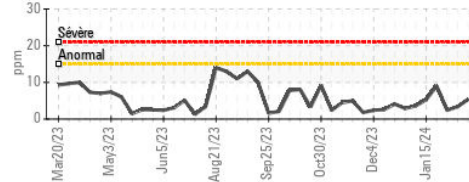
FLUID DEGRADATION	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	11.8	10.6	8.7
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	1.2	▲ 2.49	2.17	1.84
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	4.5	▲ 2.44	3.20	4.22
i-pH	Scale 0-14	ASTM D7946*	<4.5	4.80	4.90	5.36

VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	
Préципиé	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	
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	NORML	
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG	NEG

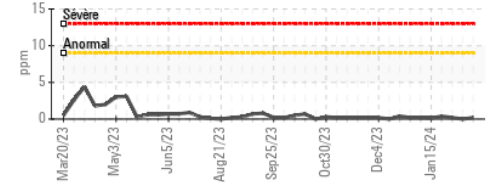
PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.7	13.4	13.3	13.2

GRAPHIQUES

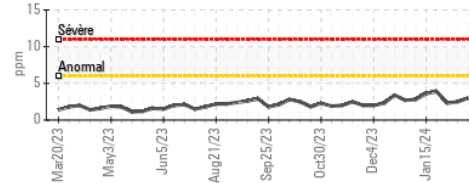
Fer (ppm)



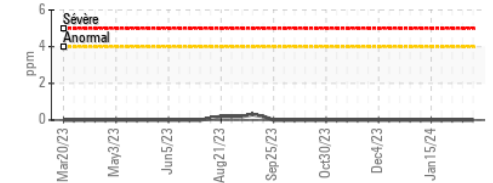
Plomb (ppm)



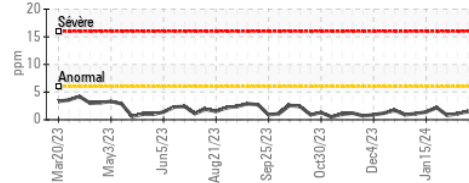
Aluminium (ppm)



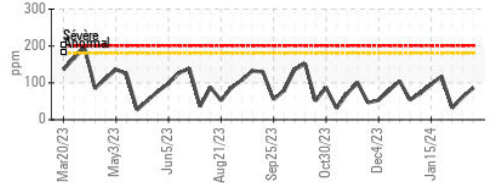
Chrome (ppm)



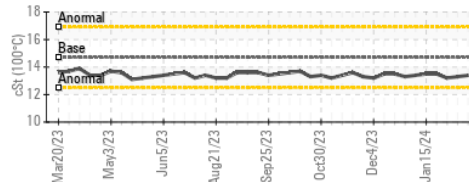
Cuivre (ppm)



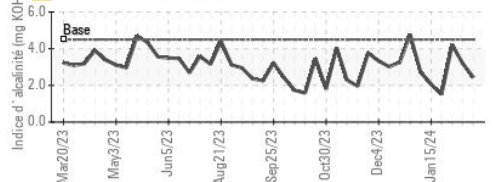
Silicium (ppm)



Viscosité 100°C



▲ Indice d'alcalinité



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

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

N° d'échantillon : WC0874432

N° de laboratoire : 02615362

Numéro unique : 5724457

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

Reçu : 13 Feb 2024

Tested : 15 Feb 2024

Diagnostiqué : 15 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.