



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE



Identité de la machine

LIDM04BE (S/N GZJ00279)

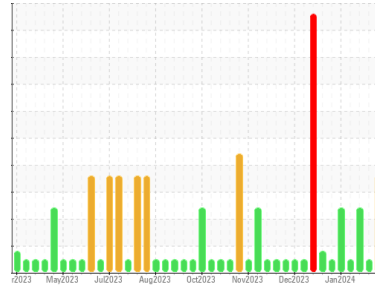
Composant

Moteur biogaz

Fluid

CHEVRON HDAX 9500 GAS ENGINE OIL 40 (540 LTR)

Sample Rating Trend



PH



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 i-pH est anormalement bas. 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		WC0904352	WC0874437	WC0874445
Date d'échant.	Client Info		26 Feb 2024	19 Feb 2024	12 Feb 2024
Âge d la Machine	hrs	Client Info	49201	49061	48904
Âge de l'huile	hrs	Client Info	207	67	300
Huile changée	Client Info		Not Changd	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.			ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL

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	6	2	4
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	0	<1
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	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>9	<1	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>6	1	<1	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	1	<1	1
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		2	<1	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	4	4
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	2	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		2	2	1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		12	11	14
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1841	1721	1824
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		262	250	263
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		309	288	309
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		3258	2227	3063
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>181	74	31	67
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	2	2

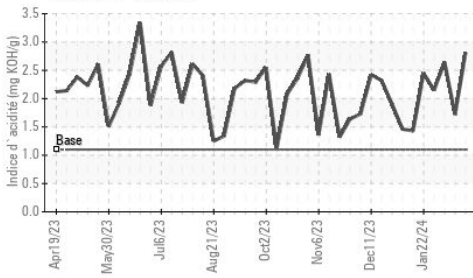
INFRA-RED

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
% de suie	%	ASTM D7844*		0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	5.5	5.3	5.8
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	23.8	18.6	24.0

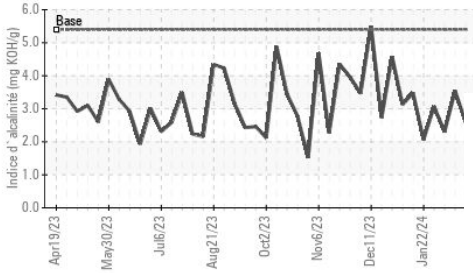


RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

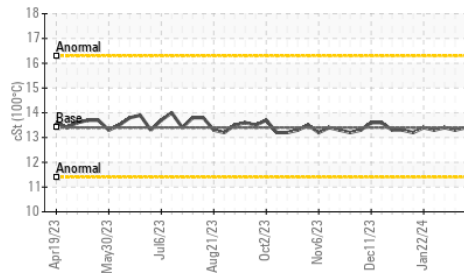
▲ Indice d'acidité



▲ Indice d'alcalinité



Viscosité 100°C



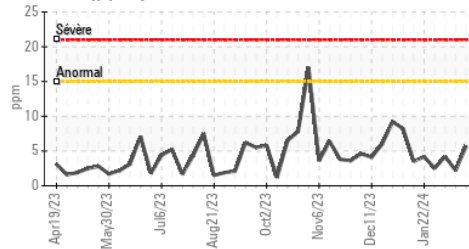
FLUID DEGRADATION	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	13.7	9.6 / 13.9
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	▲ 2.81	1.72	▲ 2.64
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	▲ 2.60	3.54	▲ 2.30
i-pH	Scale 0-14	ASTM D7946*	▲ 4.24	5.39	4.64

VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG

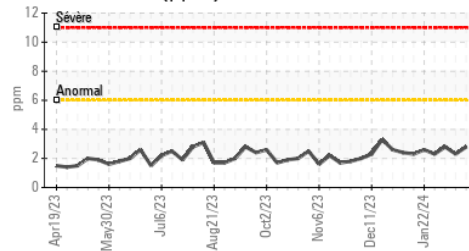
PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	13.4	13.3	13.4

GRAPHIQUES

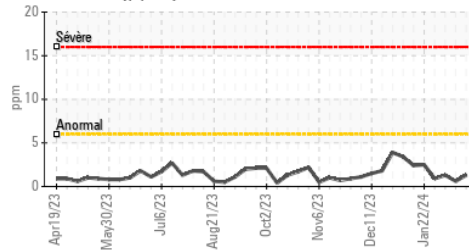
Fer (ppm)



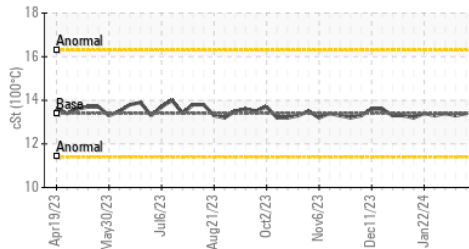
Aluminium (ppm)



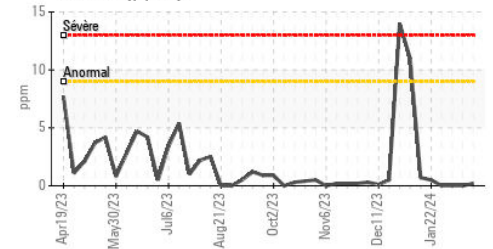
Cuivre (ppm)



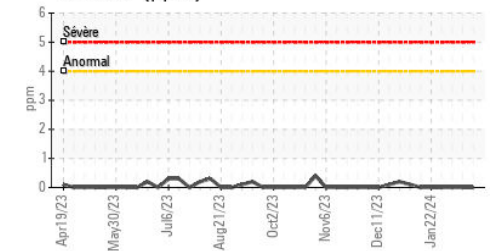
Viscosité 100°C



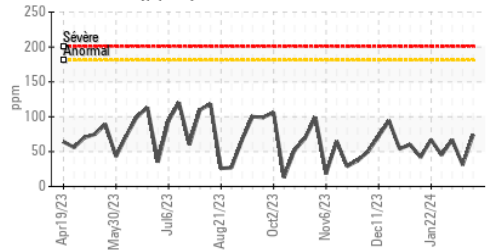
Plomb (ppm)



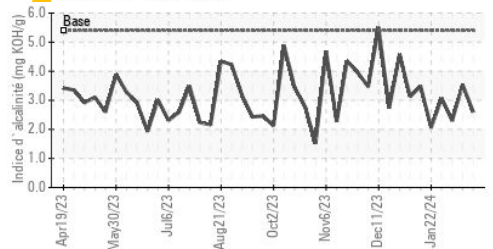
Chrome (ppm)



Silicium (ppm)



▲ Indice d'alcalinité



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

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

N° d'échantillon : WC0904352

N° de laboratoire : 02618328

Numéro unique : 5735438

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

Reçu : 27 Feb 2024

Tested : 28 Feb 2024

Diagnostiqué : 28 Feb 2024 - Kevin Marson

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.

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: