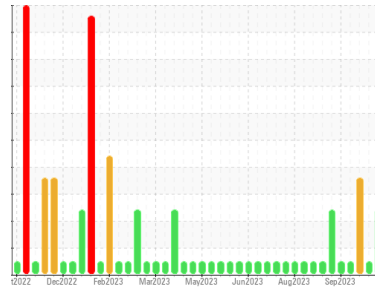




RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



DéGRADATION



Identité de la machine

LIDM05BE (S/N GZJ00188A)

Composant

Moteur biogaz

Fluide

CHEVRON HDAX 6500 LFG GAS ENGINE OIL (540 LTR)

DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

La durée utile de cette huile est presque atteinte. Nous vous recommandons de la vidanger. 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		WC0874424	WC0772224	WC0817911
Date d'échant.	Client Info		06 Nov 2023	30 Oct 2023	18 Oct 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info	27556	27416	27192
Âge de l'huile	hrs	Client Info	254	114	513
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
Glycol	WC Method		NEG	NEG	NEG

MÉTAUX D'USURE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>15	10	5	9
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>6	2	2	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>9	<1	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>6	1	<1	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	1	<1	2
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		3	1	4
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)		3	4	3
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		1	2	2
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		15	12	10
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1823	2031	1854
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		240	273	251
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		302	326	302
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2941	2523	3070
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

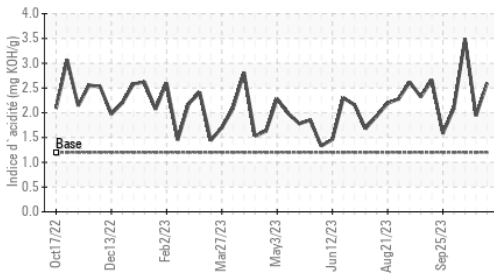
CONTAMINANTS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>181	83	56	125
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		1	1	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	<1	1

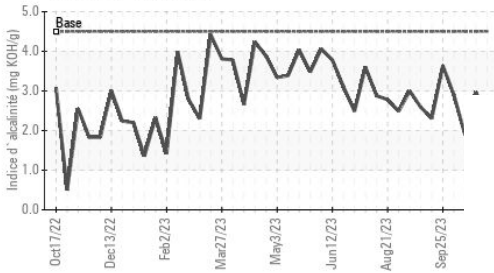
INFRA-RED

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
% de suie	%	ASTM D7844*		0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	4.9	4.8	5.0
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	24.4	20.1	24.4

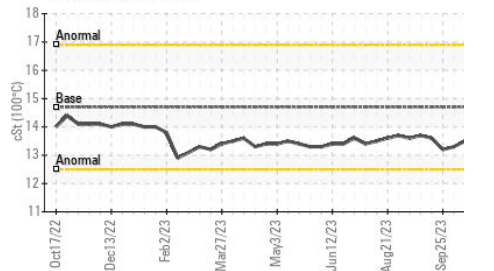
▲ Indice d'acidité



▲ Indice d'alcalinité



Viscosité 100°C



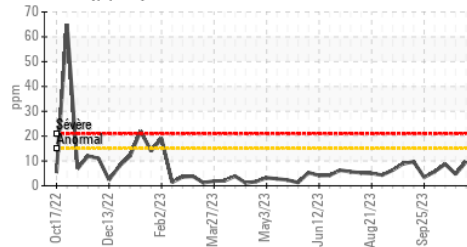
FLUID DEGRADATION	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	11.7	9.3	12.4
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	▲ 2.60	1.94	▲ 3.49	
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	▲ 2.28	2.97	▲ 1.90	
i-pH	Scale 0-14	ASTM D7946*	<4.5	6.10	5.38	▲ 4.03

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

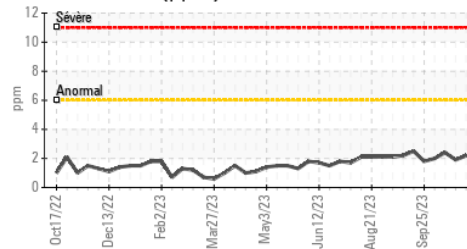
PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.7	13.4	13.3	13.5

GRAPHIQUES

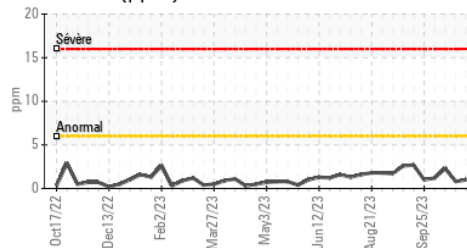
Fer (ppm)



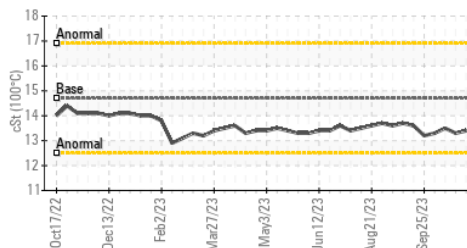
Aluminium (ppm)



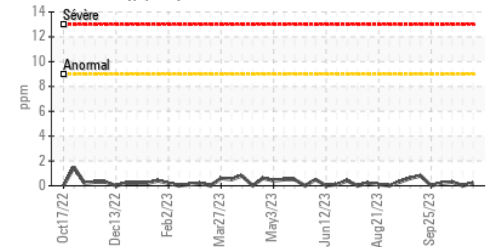
Cuivre (ppm)



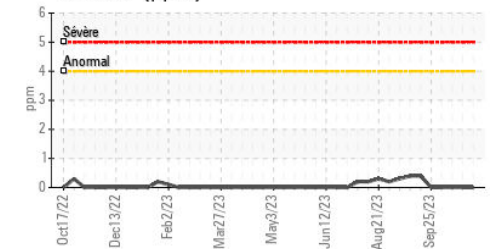
Viscosité 100°C



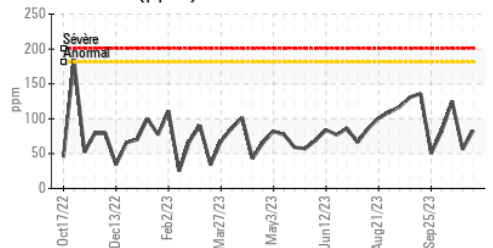
Plomb (ppm)



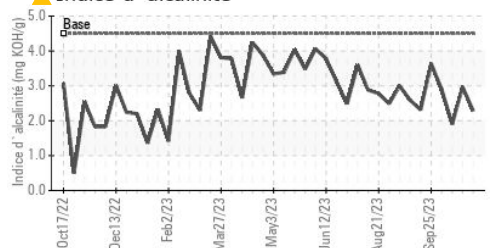
Chrome (ppm)



Silicium (ppm)



▲ Indice d'alcalinité



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0874424 **Reçu** : 09 Nov 2023
N° de laboratoire : 02595320 **Diagnostiqué** : 11 Nov 2023
Numéro unique : 5672399 **Diagnostiqueur** : Bill Quesnel
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: i-pH, TAN Auto, TAN Man)

Pour discuter ce 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: