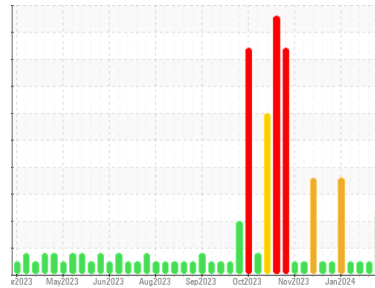




RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

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			WC0874452	WC0874490	WC0874457
Date d'échant.	Client Info			30 Jan 2024	22 Jan 2024	15 Jan 2024
Âge d la Machine	hrs	Client Info		71119	70955	7609
Âge de l'huile	hrs	Client Info		567	404	233
Huile changée	Client Info			Changed	Not Changd	Not Changd
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	<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	9	7	6
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	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	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>6	2	2	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	2	1	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)		4	4	5
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		1	1	2
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		15	16	16
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1807	1780	1717
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		256	259	258
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		307	297	295
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2892	2694	2383
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

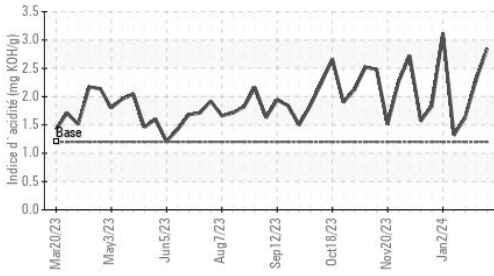
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>181	83	71	61
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	4	6
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	2	2

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*		0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	5.1	5.1	5.0
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	21.3	20.5	19.5

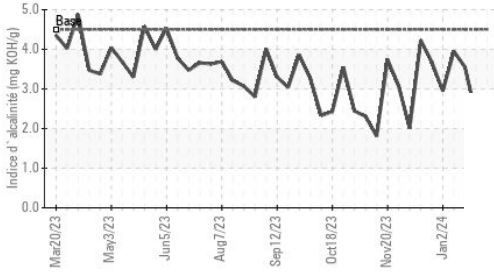


RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

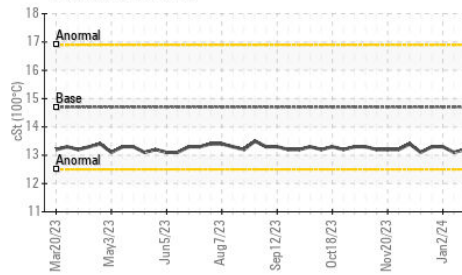
▲ Indice d'acidité



▲ Indice d'alcalinité



Viscosité 100°C



FLUID DEGRADATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	10.6	10.3	9.5
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	1.2	▲ 2.85	2.29	1.62
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	4.5	▲ 2.57	2.34	3.55
i-pH	Scale 0-14	ASTM D7946*	<4.5	4.53	4.92	5.50

VISUEL

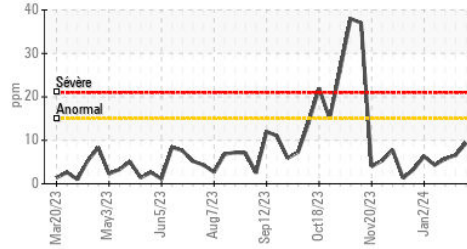
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID

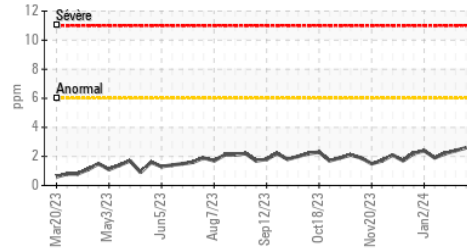
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.7	13.3	13.2	13.2

GRAPHIQUES

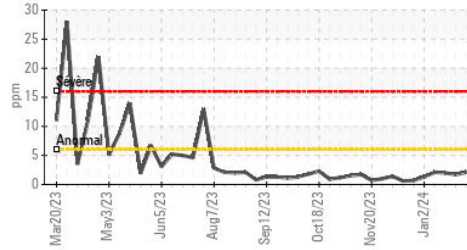
Fer (ppm)



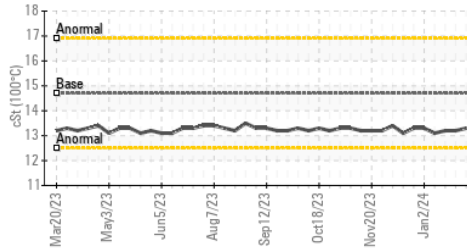
Aluminium (ppm)



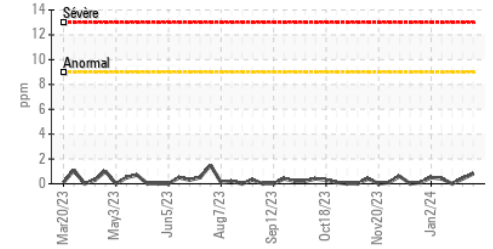
Cuivre (ppm)



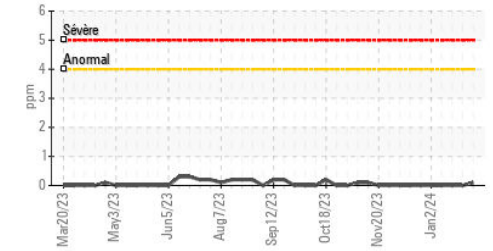
Viscosité 100°C



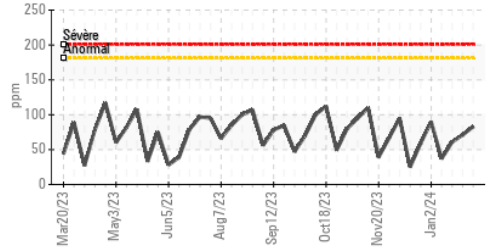
Plomb (ppm)



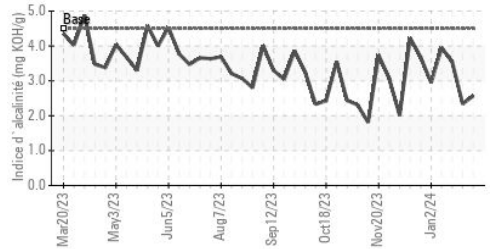
Chrome (ppm)



Silicium (ppm)



▲ Indice d'alcalinité



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0874452 **Reçu** : 31 Jan 2024
N° de laboratoire : 02612424 **Diagnostic** : 02 Feb 2024
Numéro unique : 5721519 **Diagnostic** : Bill Quesnel
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: i-pH, TAN Auto, TAN Man)

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: