



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE



Identité de la machine

LIDM07BE (S/N GZJ00166)

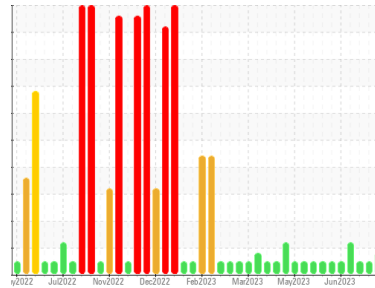
Composant

Moteur biogaz

Fluide

CHEVRON HDAX 6500 LFG GAS ENGINE OIL (540 LTR)

Sample Rating Trend



USURE



DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

▲ Usure

Nous avons noté une forte hausse du niveau de fer. Usure de cylindre, de vilebrequin ou d'arbre à cames.

Contamination

Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

État Du Fluide

Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info		WC0817897	WC0817878	WC0817877
Date d'échant.	Client Info		21 Aug 2023	06 Jul 2023	26 Jun 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info	23137	23018	22839
Âge de l'huile	hrs	Client Info	88	268	90
Huile changée	Client Info		Not Changd	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
Glycol	WC Method		NEG	NEG	NEG

MÉTAUX D'USURE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
PQ	ASTM D8184*		0	---	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m) >15	▲ 14	3	1
Chrome	ppm	ASTM D5185(m) >4	<1	<1	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m) >2	<1	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m) >5	<1	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m) >6	2	2	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m) >9	0	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m) >6	2	2	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m) >4	1	2	<1
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)	3	3	<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)	7	5	6
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	5	3	4
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	13	14	15
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1671	1762	1725
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	261	262	261
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	288	295	287
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1645	2158	1919
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<1	<1

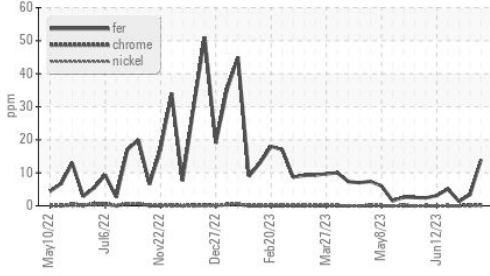
CONTAMINANTS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m) >181	52	88	36
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<1	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m) >20	2	<1	1

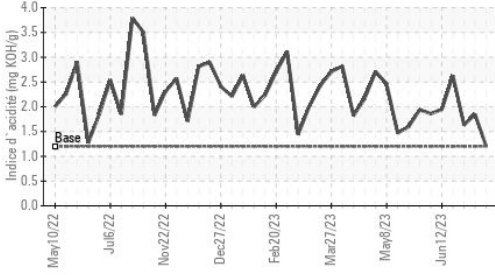
INFRA-RED

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624* >20	4.7	5.2	4.9
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415* >30	17.6	20.3	18.4

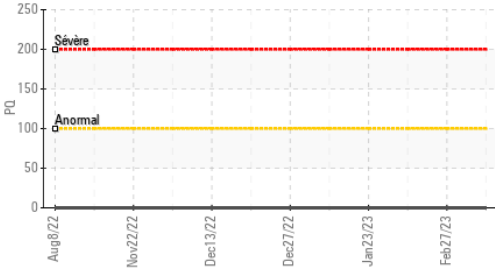
▲ Alliages ferreux



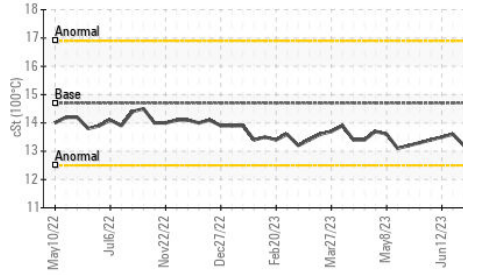
Indice d'acidité



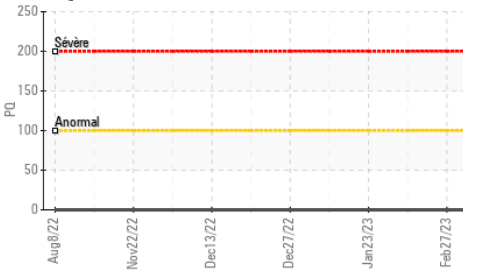
PQ



Viscosité 100°C



PQ



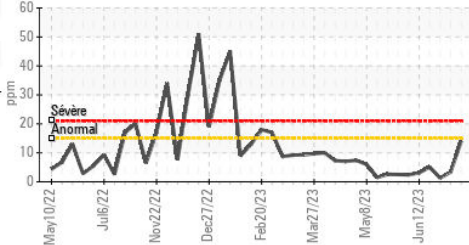
FLUID DEGRADATION	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	7.8	10.5	8.8
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	1.2	1.21	1.85	1.63
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	4.5	4.40	3.15	3.59
i-pH	Scale 0-14	ASTM D7946*	<4.5	5.81	5.31	5.82

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

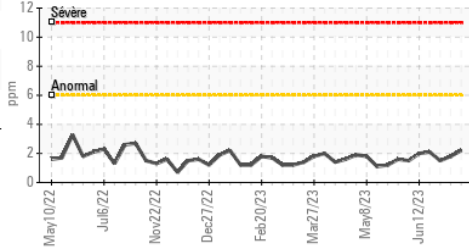
PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.7	13.2	13.4	13.2

GRAPHIQUES

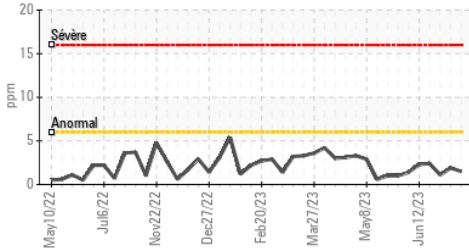
▲ Fer (ppm)



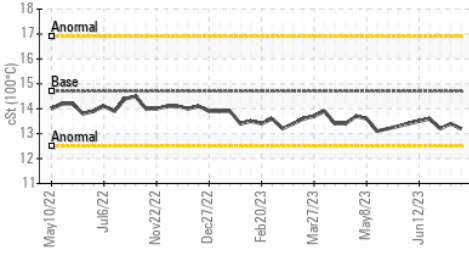
Aluminium (ppm)



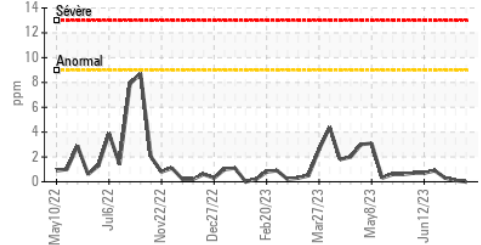
Cuivre (ppm)



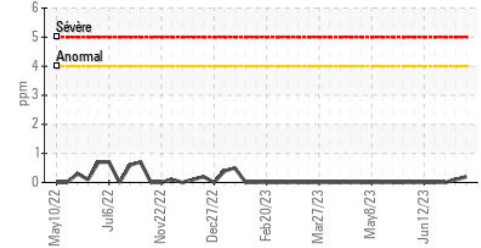
Viscosité 100°C



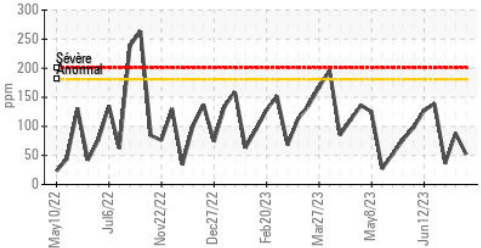
Plomb (ppm)



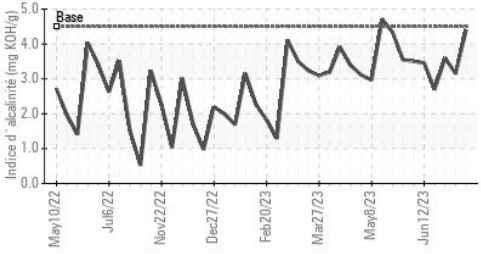
Chrome (ppm)



Silicium (ppm)



Indice d'alcalinité



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0817897 **Reçu** : 22 Aug 2023
N° de laboratoire : 02577442 **Diagnostiqué** : 23 Aug 2023
Numéro unique : 5630502 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: i-pH, PQ, 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: