



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE



Identité de la machine

LIDM02BE (S/N GZJ00681)

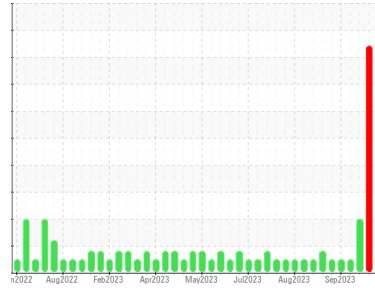
Composant

Moteur biogaz

Fluide

CHEVRON HDAX 6500 LFG GAS ENGINE OIL (540 LTR)

Sample Rating Trend



USURE



DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

▲ Usure

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'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info		WC0772216	WC0817908	WC0817903
Date d'échant.	Client Info		25 Oct 2023	18 Oct 2023	10 Oct 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info	5762	5627	5482
Âge de l'huile	hrs	Client Info	133	620	475
Huile changée	Client Info		Changed	Changed	Not Changd
Statut de l'échant.			ABNORMAL	SEVERE	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
PQ	ASTM D8184*		0	0	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m) >15	▲ 15	22	▲ 14
Chrome	ppm	ASTM D5185(m) >4	0	<1	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m) >2	0	<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	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m) >6	<1	2	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m) >4	<1	2	2
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)	<1	3	3
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	3
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<1	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	1	2	3
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	10	10	9
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1717	1787	1787
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	240	243	242
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	278	292	289
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2138	2752	2693
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<1	<1

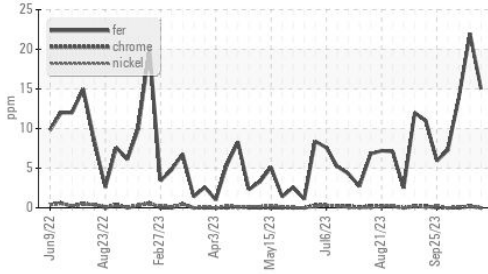
CONTAMINANTS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m) >181	49	112	100
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<1	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m) >20	<1	1	1

INFRA-RED

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624* >20	4.8	4.9	4.9
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415* >30	19.1	22.0	21.7

▲ Alliages ferreux



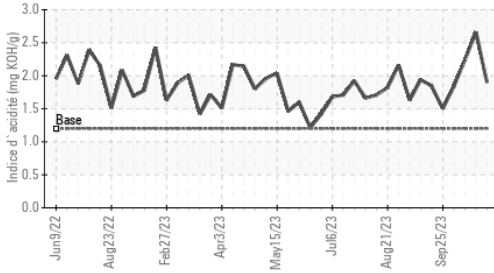
FLUID DEGRADATION	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	8.5	10.0	10.2
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	1.2	1.90	▲ 2.66	2.24
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	4.5	3.55	▲ 2.43	2.33
i-pH	Scale 0-14	ASTM D7946*	<4.5	5.45	4.82	▲ 4.39

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

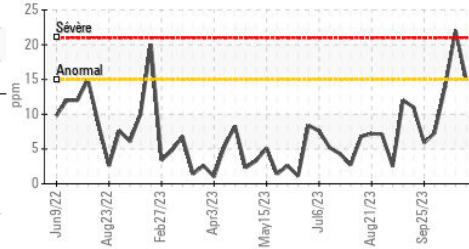
PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.7	13.2	13.3	13.2

GRAPHIQUES

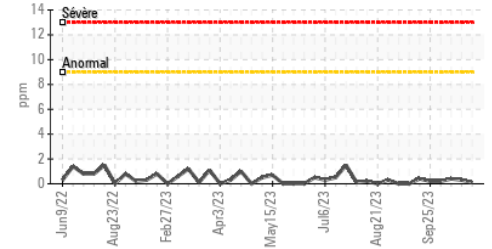
Indice d'acidité



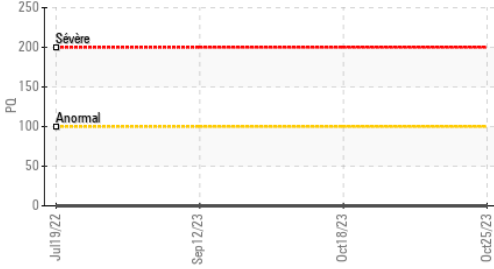
▲ Fer (ppm)



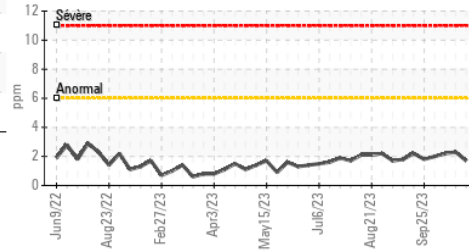
Plomb (ppm)



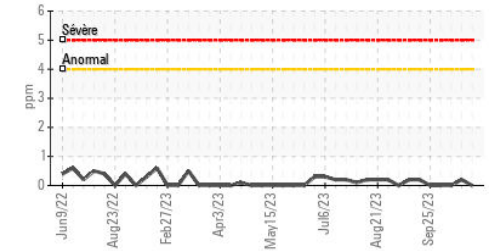
PQ



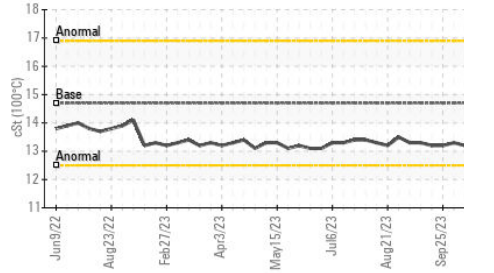
Aluminium (ppm)



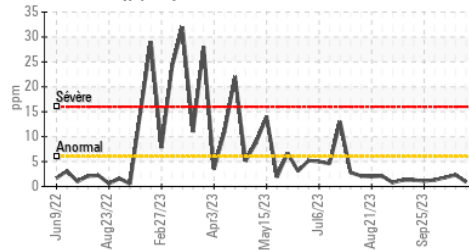
Chrome (ppm)



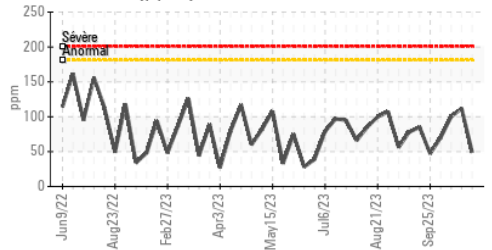
Viscosité 100°C



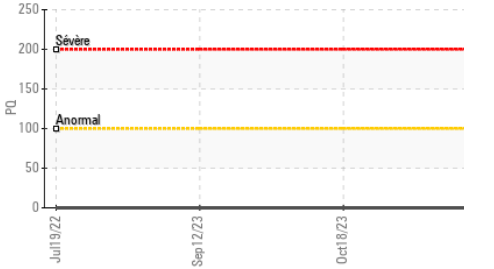
Cuivre (ppm)



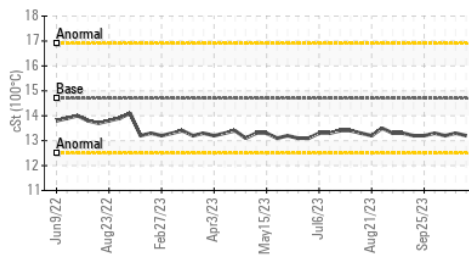
Silicium (ppm)



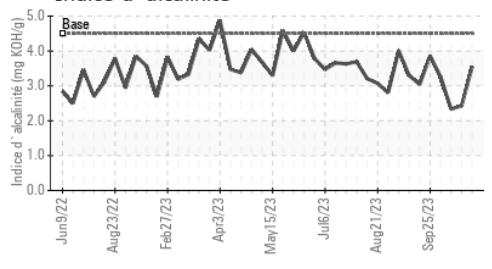
PQ



Viscosité 100°C



Indice d'alcalinité



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0772216 **Reçu** : 27 Oct 2023
N° de laboratoire : 02592380 **Diagnostiqué** : 30 Oct 2023
Numéro unique : 5669459 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: i-pH, PQ, TAN Auto, TAN Man)

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.