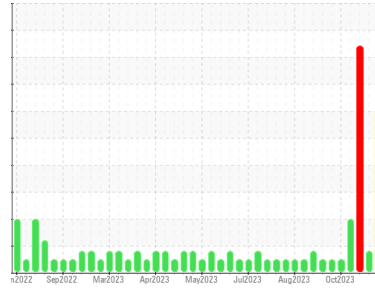




RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



USURE



Identité de la machine

LIDM02BE (S/N GZJ00681)

Composant

Moteur biogaz

Fluide

CHEVRON HDAX 6500 LFG GAS ENGINE OIL (540 LTR)

DIAGNOSTIC

Recommendation

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin de surveiller la condition. Nous vous suggérons de confirmer les résultats de l'analyse avant toute action importante de maintenance soit entreprise. Indiquez sur le formulaire d'échantillonnage (SIF-sample information form) qu'il s'agit d'un ré-échantillonnage.

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'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			WC0772220	WC0772216	WC0817908
Date d'échant.	Client Info			30 Oct 2023	25 Oct 2023	18 Oct 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		5880	5762	5627
Âge de l'huile	hrs	Client Info		251	133	620
Huile changée	Client Info			Not Changd	Changed	Changed
Statut de l'échant.				SEVERE	ABNORMAL	SEVERE

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method		>4.0	<1.0	<1.0	<1.0
Glycol	WC Method			NEG	NEG	NEG

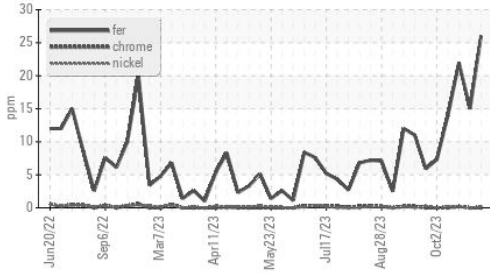
MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
PQ	ASTM D8184*			0	0	0
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>15	26	15	22
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>6	2	2	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>9	0	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>6	1	<1	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	1	<1	2
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		2	<1	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	4	3
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		2	1	2
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		14	10	10
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1999	1717	1787
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		273	240	243
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		322	278	292
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2957	2138	2752
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>181	80	49	112
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	4.7	4.8	4.9
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	21.6	19.1	22.0

Alliages ferreux



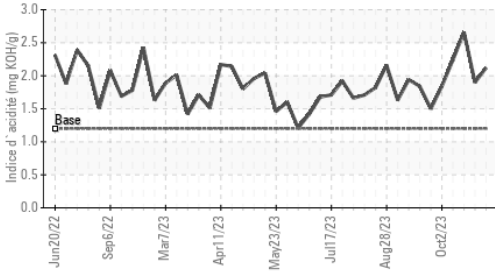
FLUID DEGRADATION	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	9.5	8.5 / 10.0
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	1.2	2.12	1.90 / 2.66
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	4.5	2.44	3.55 / 2.43
i-pH	Scale 0-14	ASTM D7946*	<4.5	4.94	5.45 / 4.82

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

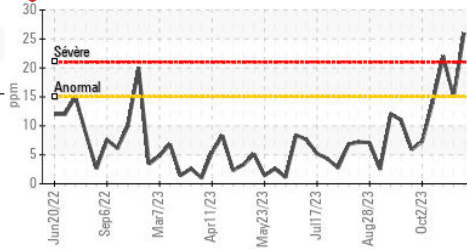
PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.7	13.3	13.2 / 13.3

GRAPHIQUES

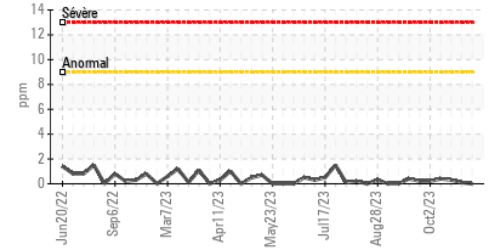
Indice d'acidité



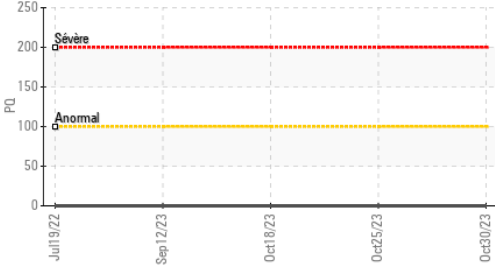
Fer (ppm)



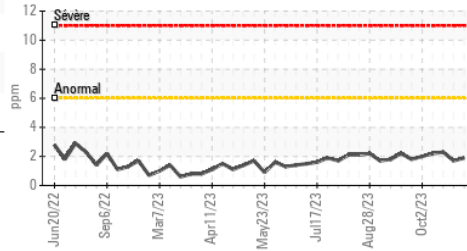
Plomb (ppm)



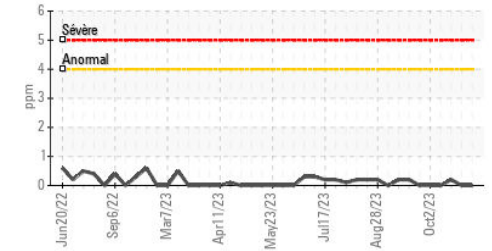
PQ



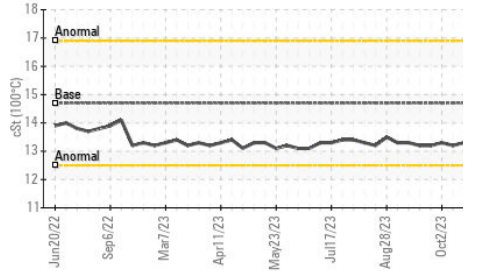
Aluminium (ppm)



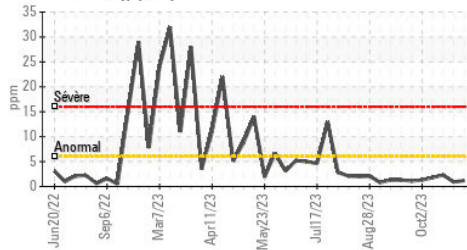
Chrome (ppm)



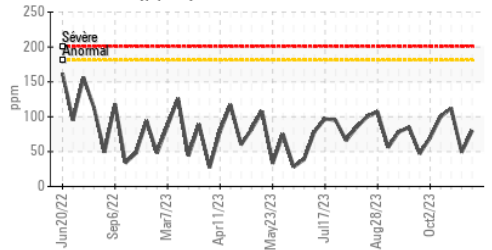
Viscosité 100°C



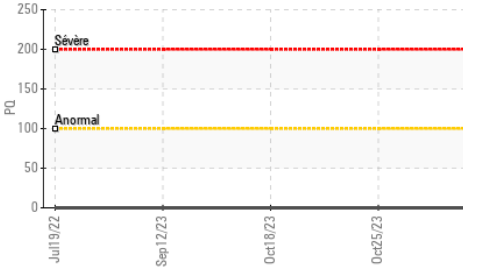
Cuivre (ppm)



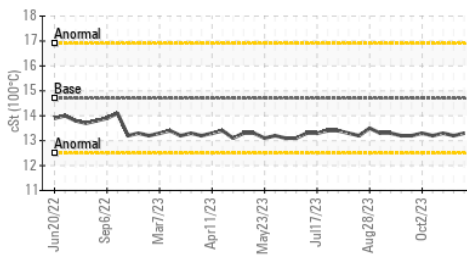
Silicium (ppm)



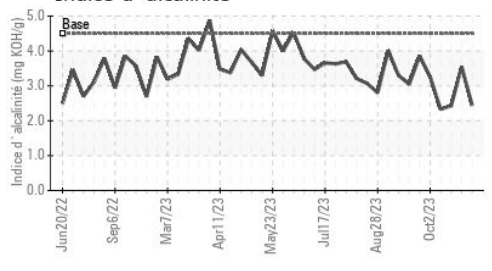
PQ



Viscosité 100°C



Indice d'alcalinité



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0772220 **Reçu** : 31 Oct 2023
N° de laboratoire : 02593020 **Diagnostiqué** : 02 Nov 2023
Numéro unique : 5670099 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: i-pH, PQ, 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: