



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

DéGRADATION



Identité de la machine

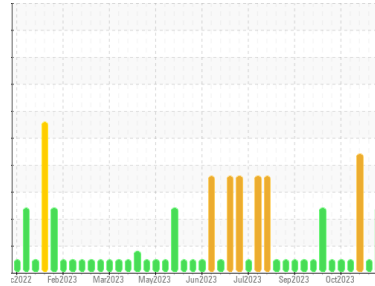
LIDM04BE (S/N GZJ00279)

Composant

Moteur biogaz

Fluide

CHEVRON HDAX 6500 LFG GAS ENGINE OIL (540 LTR)



DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. 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		WC0874413	WC0874423	WC0772221
Date d'échant.	Client Info		13 Nov 2023	06 Nov 2023	30 Oct 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info	47452	47284	47153
Âge de l'huile	hrs	Client Info	181	13	297
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	6	4	▲ 17
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	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	<1	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>6	1	<1	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	0	2
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		1	0	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)		8	4	4
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		4	1	2
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		17	16	13
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1817	1703	2103
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		254	231	289
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		308	289	353
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2918	1692	3736
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>181	65	18	99
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		28	1	1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	1

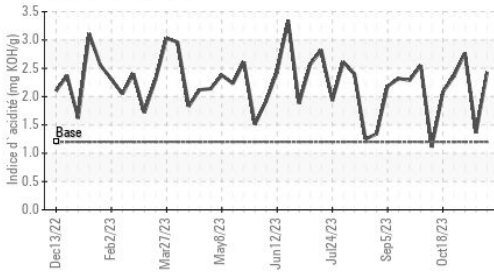
INFRA-RED

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
% de suie	%	ASTM D7844*		0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	5.7	5.1	5.4
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	24.3	17.1	25.7

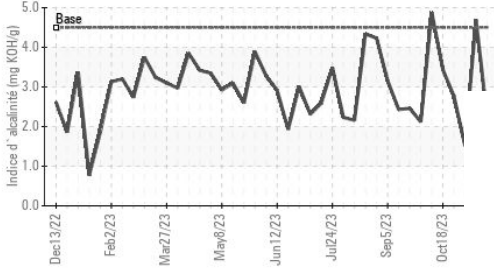


RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

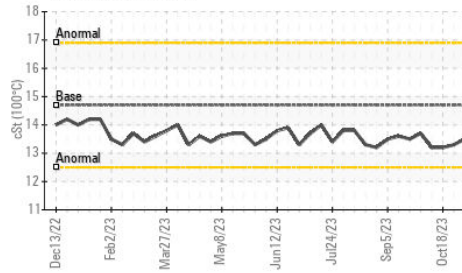
▲ Indice d'acidité



▲ Indice d'alcalinité



Viscosité 100°C



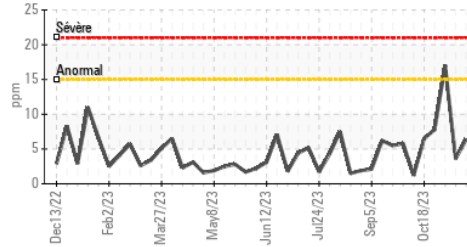
FLUID DEGRADATION	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	13.3	8.3 / 14.3
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	▲ 2.43	1.36	▲ 2.77
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	▲ 2.27	4.69	▲ 1.52
i-pH	Scale 0-14	ASTM D7946*	4.72	6.10	▲ 4.10

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

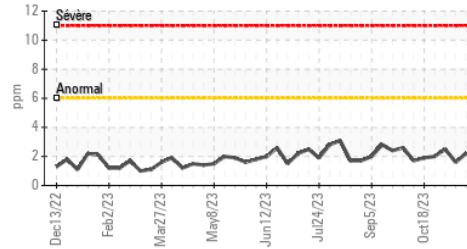
PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.7	13.4	13.2 / 13.5

GRAPHIQUES

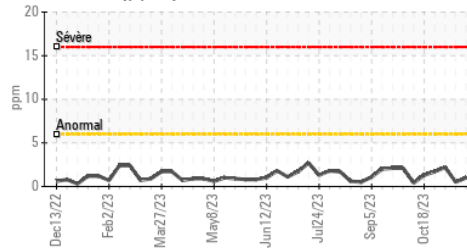
Fer (ppm)



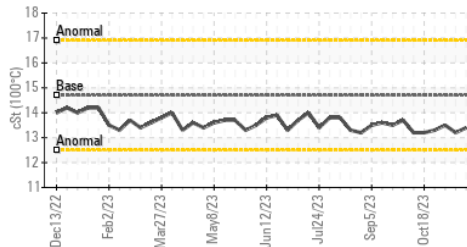
Aluminium (ppm)



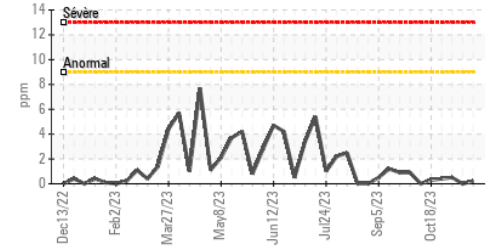
Cuivre (ppm)



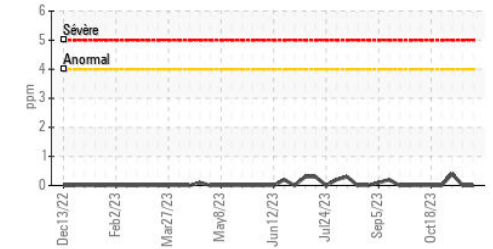
Viscosité 100°C



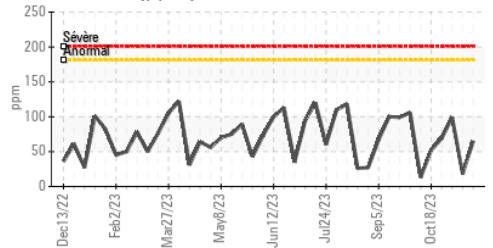
Plomb (ppm)



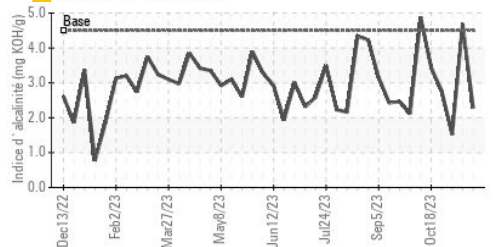
Chrome (ppm)



Silicium (ppm)



▲ Indice d'alcalinité



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0874413 **Reçu** : 16 Nov 2023
N° de laboratoire : 02596819 **Diagnostic** : 20 Nov 2023
Numéro unique : 5681899 **Diagnostic** : Kevin Marson
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: i-pH, 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 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.