



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

NORMALE



Identité de la machine

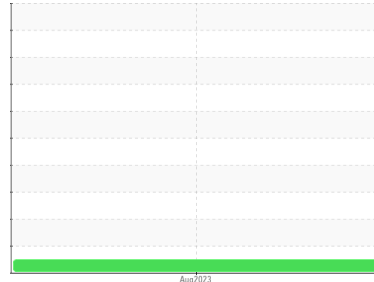
HITACHI P109 (S/N HCMDDQ60V00082382)

Composant

Moteur diesel

Fluide

PETRO CANADA DURON SAE 10W30 (--- GAL)



DIAGNOSTIC

Recommendation

Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

Usure

Les taux de métaux sont typiques pour la période de rodage d'un nouveau composant.

Contamination

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

État Du Fluide

Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. 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		WC0843721	---	---
Date d'échant.	Client Info		14 Aug 2023	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info	304	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info	0	---	---
Huile changée	Client Info		N/A	---	---
Statut de l'échant.			NORMAL	---	---

CONTAMINATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>5	<1.0	---	---
Glycol	WC Method		NEG	---	---

MÉTAUX D'USURE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	4	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<1	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	2	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---

ADDITIFS

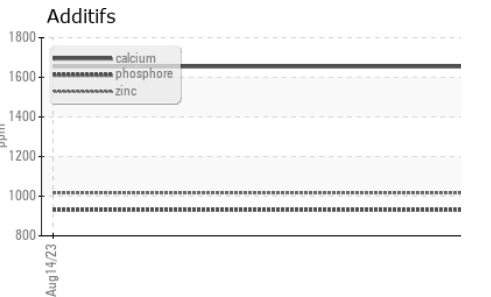
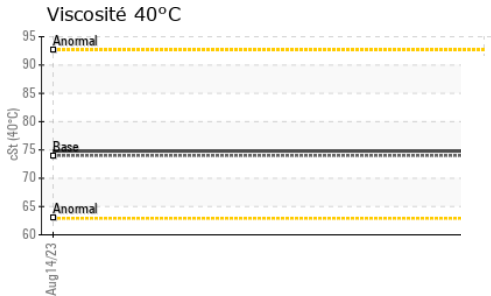
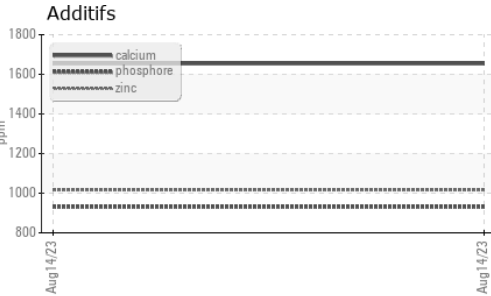
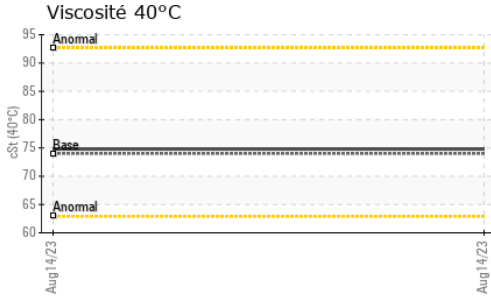
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	1	60	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	1	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	1	36	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	<1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	10	475	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	2942	1654	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1102	931	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1351	1016	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3903	2576	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---

CONTAMINANTS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	8	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		3	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	---

INFRA-RED

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	5.1	---
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	22.3	---

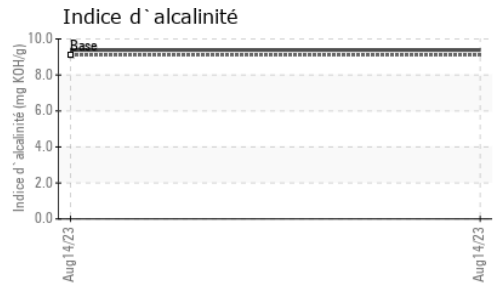
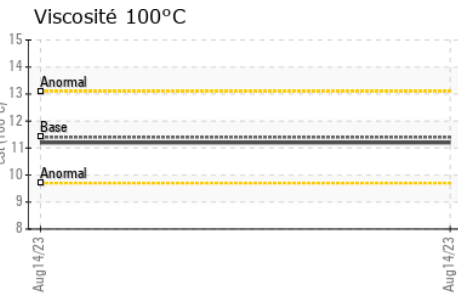
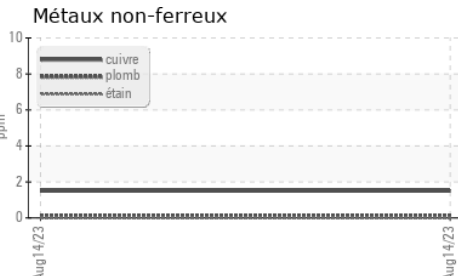
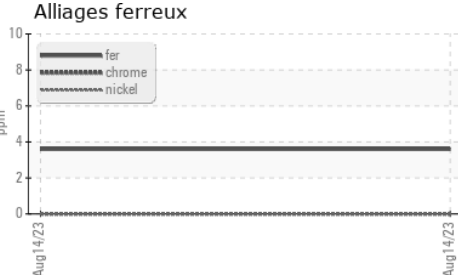


FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	18.3	---	---
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	9.1	9.38	---	---

VISUEL		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Préциpié	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	---	---
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	---	---

PROPRIÉTÉS DU FLUID		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	74.0	74.8	---	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.4	11.2	---	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	146	140	---	---

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0843721 **Reçu** : 17 Aug 2023
N° de laboratoire : **02576384** **Diagnostiqué** : 24 Aug 2023
Numéro unique : 5629444 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: KV40, PrtCount, VI, Visual)

CLEMENT HYDRAULITECH
 5328 BOUL. HEBERT
 SALABERRY-DE-VALLEYFIELD, QC
 CA J6S 6H3
 Contact: Maxim Clement
 mclement@hydraulitech.com

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.