



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	ANORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

351

Composant

Moteur diesel

Fluide

PETRO CANADA DURON UHP 5W30 (38 LTR)

RECOMMANDATION

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		WC0846879	WC0778599	WC0766007
Date d'échant.		Client Info		13 Sep 2023	10 Mar 2023	28 Dec 2022
Âge d la Machine	kms	Client Info		863379	805770	782719
Âge de l'huile	kms	Client Info		57609	23051	15350
Âge du filtre	kms	Client Info		57609	23051	15350
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				ABNORMAL	ABNORMAL	NORMAL

USURE

Usure de segment. Usure de piston.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>165	64	35	32
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	▲ 9	▲ 6	4
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	▲ 25	17	10
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>150	6	4	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>90	246	161	27
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	2
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

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

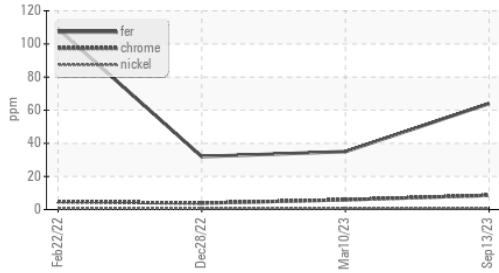
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>35	6	6	5
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	7	7	17
Essence		WC Method	>3.0	<1.0	<1.0	<1.0
Glycol	%	ASTM D7922*		0.0	0.0	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>7.5	1.2	0.3	0.1
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	13.8	10.6	7.8
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	26.1	23.8	25.3
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

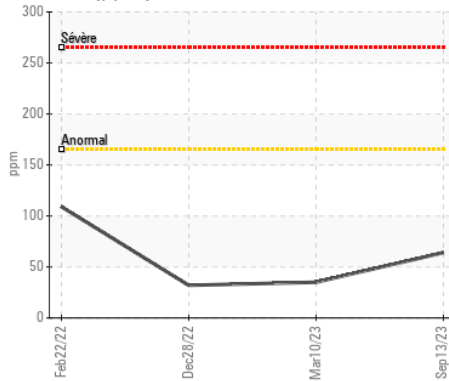
Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. L'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		7	6	6
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	9	24	38
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	64	66	61	48
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	1	2	4
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1160	1173	1052	505
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	820	947	1022	1740
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1160	987	1114	1129
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1260	1270	1236	1245
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3000	2116	2788	2789
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	25.5	19.0	21.7
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	11.0	7.26	9.09	7.57
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.9	12.6	12.2	11.2

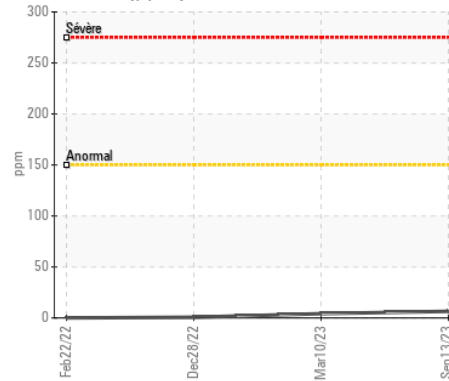
▲ **Alliages ferreux**



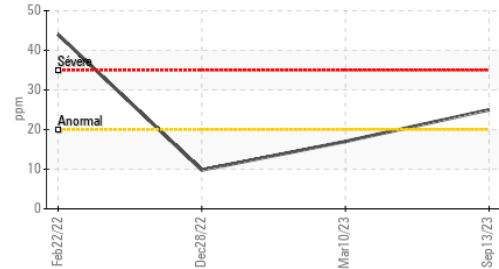
Fer (ppm)



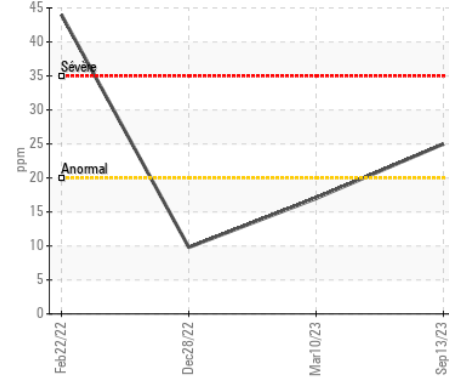
Plomb (ppm)



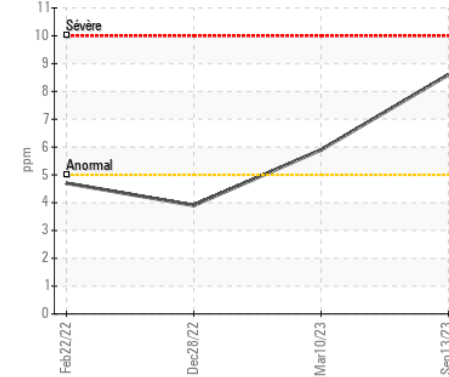
▲ **Aluminium (ppm)**



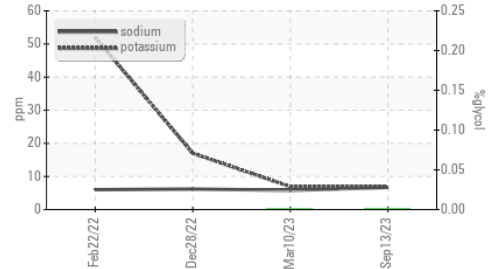
▲ **Aluminium (ppm)**



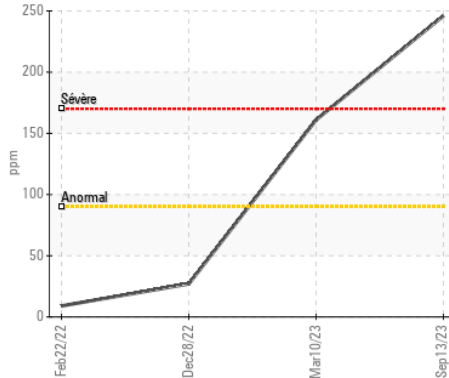
▲ **Chrome (ppm)**



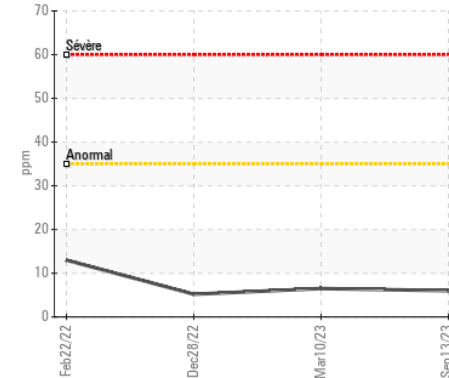
Contamination par le glycol



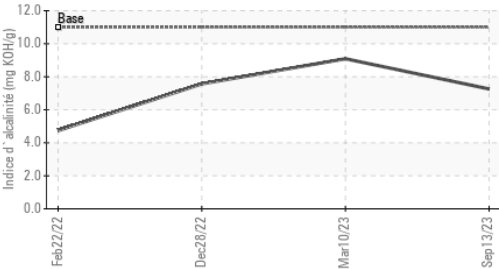
Cuivre (ppm)



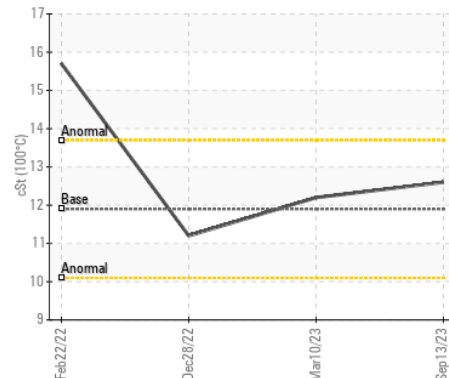
Silicium (ppm)



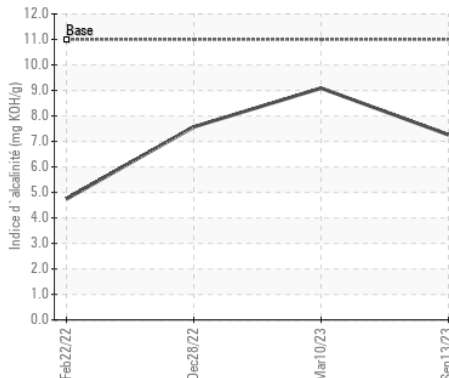
Indice d'alcalinité



Viscosité 100°C



Indice d'alcalinité



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0846879 **Reçu** : 04 Oct 2023
N° de laboratoire : 02586671 **Diagnostiqué** : 05 Oct 2023
Numéro unique : 5655737 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: Glycol)

Lachine - Transport Laberge
 435 rue Norman
 Lachine, QC
 CA H8S 1A5
 Contact: Service Manager

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.

T:
F: