



Identité de la machine

VOLVO VNL760 2246

Composant

Moteur diesel Avant

Fluid

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

RECOMMENDATION

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		PC0073712	PC0073720	PC0073722
Date d'échant.		Client Info		01 Dec 2023	31 Jul 2023	29 Mar 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		396932	336001	279913
Âge de l'huile	kms	Client Info		109352	48421	46133
Âge du filtre	kms	Client Info		109352	48421	46133
Huile changée		Client Info		Changed	Not Changd	Not Changd
Filtre changé		Client Info		Changed	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.				MARGINAL	NORMAL	SEVERE

USURE

Le taux de nickel est marginal. Les taux d'usure de tous les autres composants sont normaux.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	47	21	26
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	▲ 2	1	6
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	6	4	8
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	2	<1	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	14	8	21
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	2	1	1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

Elevated aluminum (Al) and/or lead (Pb) and potassium (K) levels in your metals analysis are likely a result of solder flux release into the lubricant and is common on new equipment/components. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

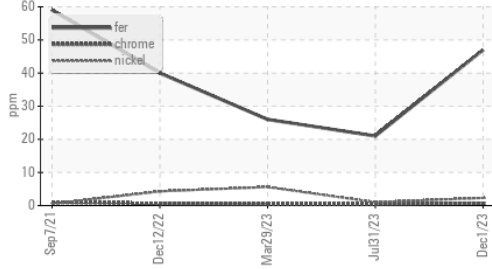
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	5	4	8
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	10	6	24
Essence		WC Method	>6.0	<1.0	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.8	0.4	0.2
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	11.1	9.2	9.9
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	24.3	21.0	22.8
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

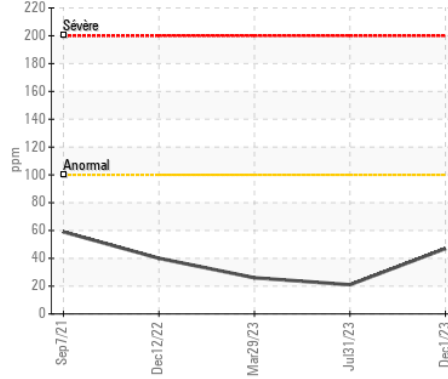
Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	2	3
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	1	2	4
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	61	60	66
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	950	961	930
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	1100	1094	1205
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	922	1041	1048
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	1187	1208	1173
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	2348	2490	2559
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	19.5	16.0	16.8
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*		7.06	7.86	8.01
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	80.1	73.0	72.7	71.5
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	10.9	11.1	10.8
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	144	138	143	139

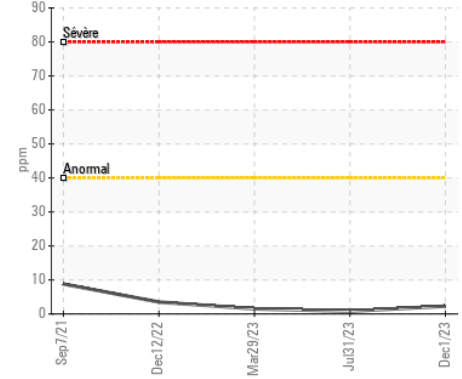
▲ Alliages ferreux



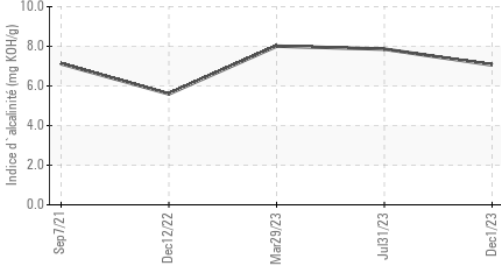
Fer (ppm)



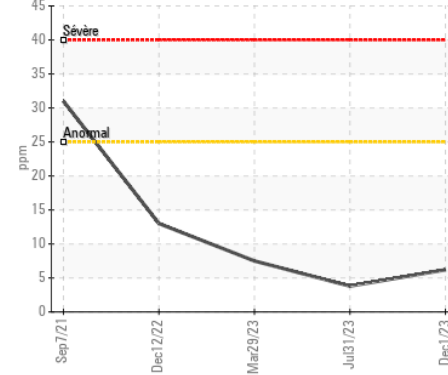
Plomb (ppm)



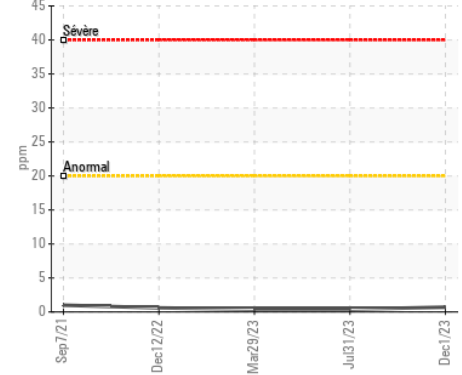
Indice d'alcalinité



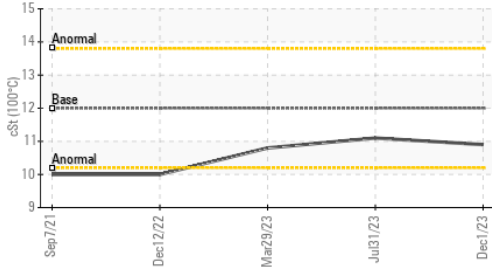
Aluminium (ppm)



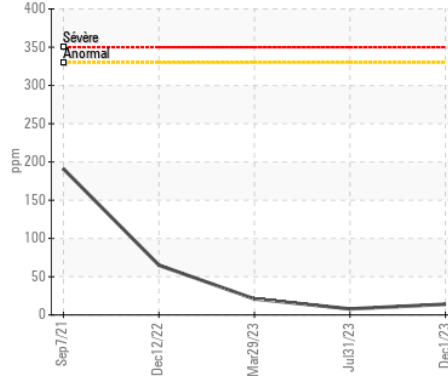
Chrome (ppm)



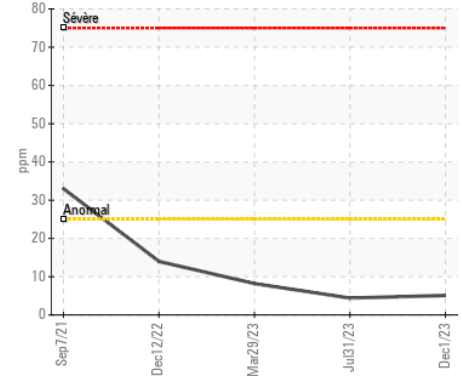
Viscosité 100°C



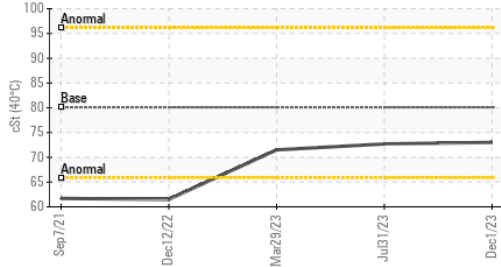
Cuivre (ppm)



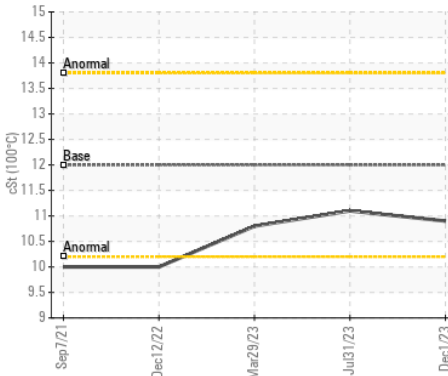
Silicium (ppm)



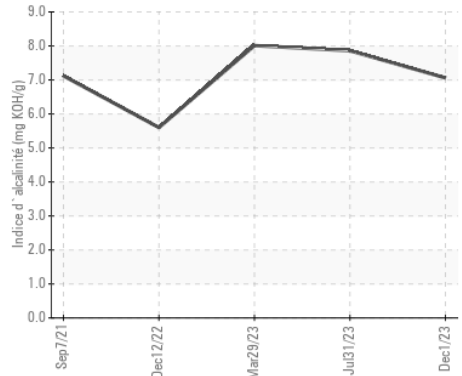
Viscosité 40°C



Viscosité 100°C



Indice d'alcalinité



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9

N° d'échantillon : PC0073712

N° de laboratoire : 02605158

Numéro unique : 5698243

Analyse : MOB 2 (Additional Tests: KV40, VI)

Reçu : 27 Dec 2023

Diagnostiqué : 28 Dec 2023

Diagnostiqueur : Kevin Marson

HUILES DESROCHES INC.

915 RUE PHILIPPE-PARADIS, LOCAL 115

QUEBEC, QC

CA G1N 4E3

Contact: David Labrecque

david.labrecque@groupedesroches.ca

T: (418)621-5150

F: (418)621-0822

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.