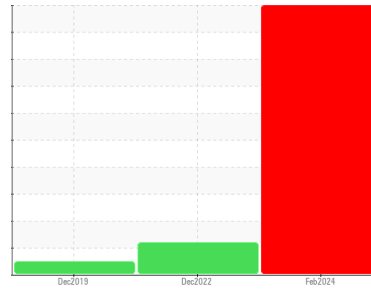




RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



USURE



Secteur
ENTREPRISE ROSARIO MARTEL [E17012024F]
 Identité de la machine
KOMATSU D-39PX 2490

Composant
Système hydraulique Pré-rinçage
 Fluid
PANOLIN HLP SYNTH 46 (97 LTR)

DIAGNOSTIC

Recommendation

Il s'agit du relevé de base de l'échantillon soumis.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			WC	WC	WC
Date d'échant.	Client Info			16 Feb 2024	20 Dec 2022	10 Dec 2019
Âge d la Machine	hrs	Client Info		7476	0	5308
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée	Client Info			N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.				SEVERE	ATTENTION	NORMAL

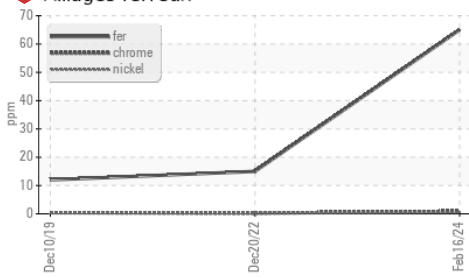
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method		>0.05	NEG	NEG	NEG

MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
PQ	ASTM D8184*			9	---	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	65	15	12
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	17	4	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	4	2	4
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	9	7	10
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	0	<1
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

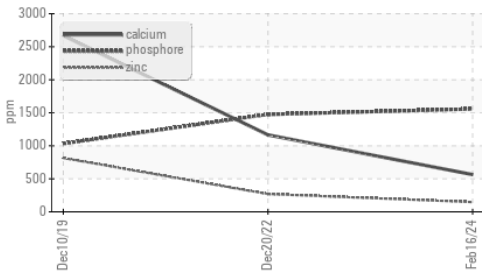
ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	9	2	36
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	3	3	8
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	5	7	26
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	0	564	1165	2668
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1700	1558	1475	1033
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	0	147	269	815
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1729	1997	4398
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	2

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	73	17	10
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		6	2	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	6	1	1

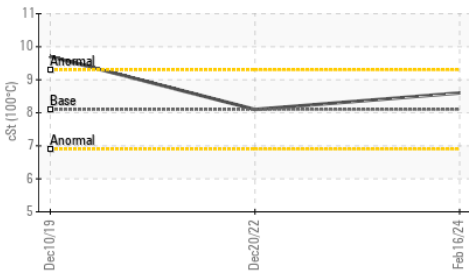
Alliages ferreux



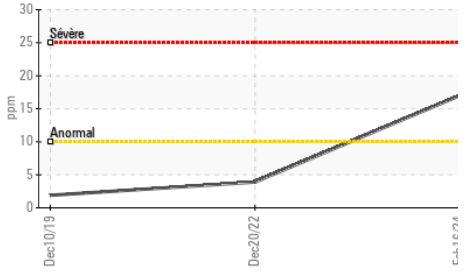
Additifs



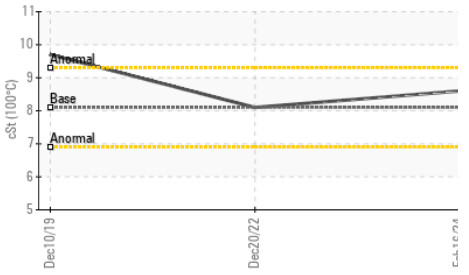
Viscosité 100°C



Aluminium (ppm)



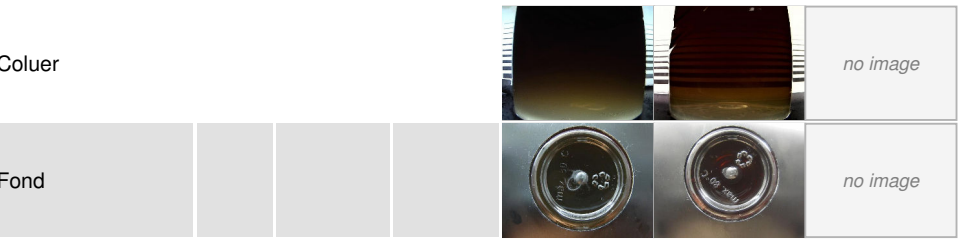
Viscosité 100°C



VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.05	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG

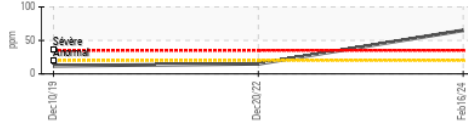
PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	47.0	47.3	46.3
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	8.1	8.6	8.1
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	146	161	148

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON

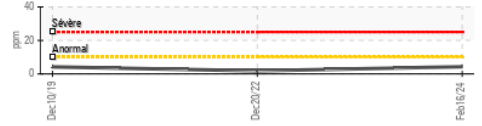


GRAPHIQUES

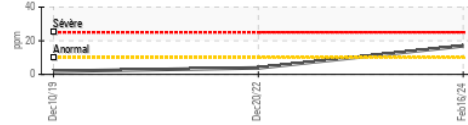
Fer (ppm)



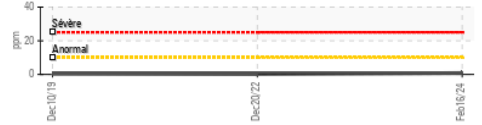
Plomb (ppm)



Aluminium (ppm)



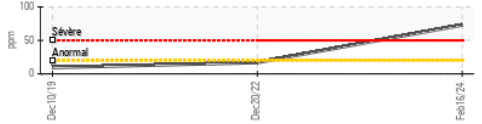
Chrome (ppm)



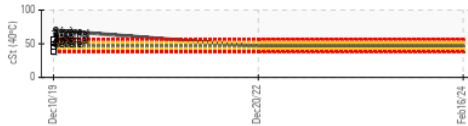
Cuivre (ppm)



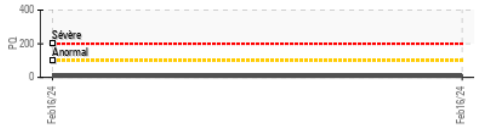
Silicium (ppm)



Viscosité 40°C



PQ



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

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

N° d'échantillon : WC

N° de laboratoire : 02617425

Numéro unique : 5734535

Analyse : MOB 1 (Additional Tests: KV100, KV40, PQ, Spat, VI)

Reçu : 22 Feb 2024

Tested : 23 Feb 2024

Diagnostiqué : 23 Feb 2024 - Bill Quesnel

Envirolin Canada

520 rue Adanac

Quebec, QC

CA G1C 7B7

Contact: Patrick Levesque

patrick.levesque@envirolin.com

T: (418)623-1216

F: (418)660-8889

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.