

Source de l'éch.: ORGANE INCONNU
 Capacité du carter: ?
 Client: CERATIZIT LUXEMBOURG(VER)
 Lubrifiant: CURTIS GRIND C6 C2 SPECIAL
 Adresse: ROUTE DE HOLZEM B.P.51.
 N° code labo.: 117069-AA.9
 N° d'échantillon: 05.07.24 L005
 L-8201 MAMER
 N° d'étiquette: 503000800257
 Date éch.: 3.07.2024
 Votre client: VOMAT C
 Echantillonnage: par client
 Votre ref.:

Diagnostic



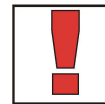
Huile



Pollution



Usure



La classe ISO 4406 (comptage de particules) est élevée. Niveau de traces des métaux d'usure jugé normal pour l'organe concerné. Les autres paramètres ont des valeurs normales.

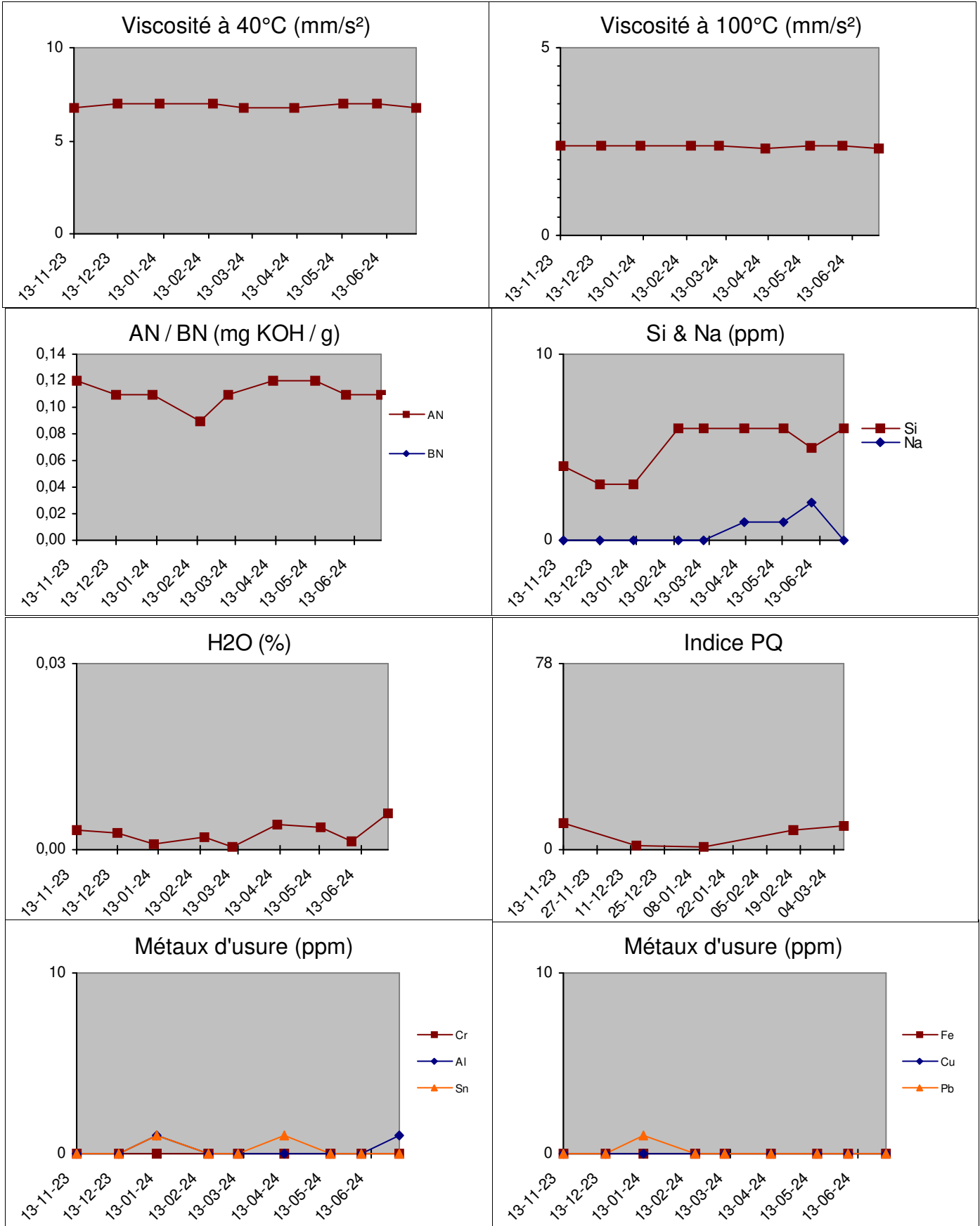
Action

Résultats:	Méthode*	Unité	Ech. Actuel	05.07.24 L005				
Date d'analyse			5/07/2024	10/06/2024	16/05/2024	15/04/2024	20/03/2024	20/02/2024
Date de réception			5/07/2024	10/06/2024	16/05/2024	15/04/2024	20/03/2024	20/02/2024
Date d'échantillon			3/07/2024	6/06/2024	14/05/2024	11/04/2024	8/03/2024	16/02/2024
H/Km huile			?	?	?	?	?	?
H/Km total			?	?	?	?	?	?
Ajout			?	?	?	?	?	?
Etat huile:								
Viscosité à 40°C	ASTM D7279	cSt	6.8	7.0	7.0	6.8	6.8	7.0
Viscosité à 100°C	ASTM D7279	cSt	2.3	2.4	2.4	2.3	2.4	2.4
Indice de viscosité	ASTM D2270		173	191	191	173	209	191
Dilution du carburant	ASTM D7593	%						
AN	ASTM D8045	mg KOH/g	0.11	0.11	0.12	0.12	0.11	0.09
BN	ASTM D2896B	mg KOH/g						
Oxydation	ASTM E2412	Abs/0.1mm	13.0	13.0	12.9	12.7	12.6	12.9
Nitration	ASTM E2412	Abs/0.1mm	2.3	2.4	1.9	2.1	2.0	1.9
PMCC	ASTM D93	°C						
COC	ASTM D92B	°C						
Couleur	ASTM D1500		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Additifs:								
Ba: Barium	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	< 1	1	< 1	1
Ca: Calcium	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	1
Mg: Magnésium	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
P: Phosphore	ASTM D5185	ppm	601	592	605	599	574	569
S: Soufre	ASTM D5185	%	0.18	0.21	0.22	0.19	0.20	0.19
Zn: Zinc	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	< 1	1	< 1	1
Pollution:								
Si: Silice	ASTM D5185	ppm	6	5	6	6	6	6
B: Bore	ASTM D5185	ppm	12	< 1	< 1	1	< 1	< 1
Na: Sodium	ASTM D5185	ppm	< 1	2	1	1	< 1	< 1
Eau	WI-0002	%						
Eau (KF)	ASTM D6304C	ppm	50	11	30	34	4	17
Teneur en suies	ASTM E2412	%						
Antigel	ASTM D2982A							
CP ISO	ASTM D7647		22/20/13	25/23/17	25/23/17	20/18/12	19/16/11	24/22/15
CP Classe de propreté	ASTM D7647		12 A	> 12 A	12	11 A	10 A	> 12 A
Insolubles	ASTM D4898	mg/l					32	89
Métaux d'usure:								
Al: Aluminium	ASTM D5185	ppm	1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Cr: Chrome	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Cu: Cuivre	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Fe: Fer	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Mo: Molybdène	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Pb: Plomb	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Sn: Etain	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	< 1	1	< 1	< 1
Indice PQ	WI-0021						10	8

Ces conclusions sont basées sur des informations et sur des mesures d'échantillons dont la représentativité et la validité ne peuvent pas être garanties. Les opinions et l'interprétation sont en dehors de la portée de l'accréditation. L'incertitude de mesure est disponible sur demande. Les échantillons seront détruits 2 mois après réception. Le rapport ne peut être reproduit que dans son intégralité. Distribution sous la responsabilité du client. *Les méthodes sont dérivées de la méthode spécifiée. (A)Accréditation. (U)Emis.

Historique

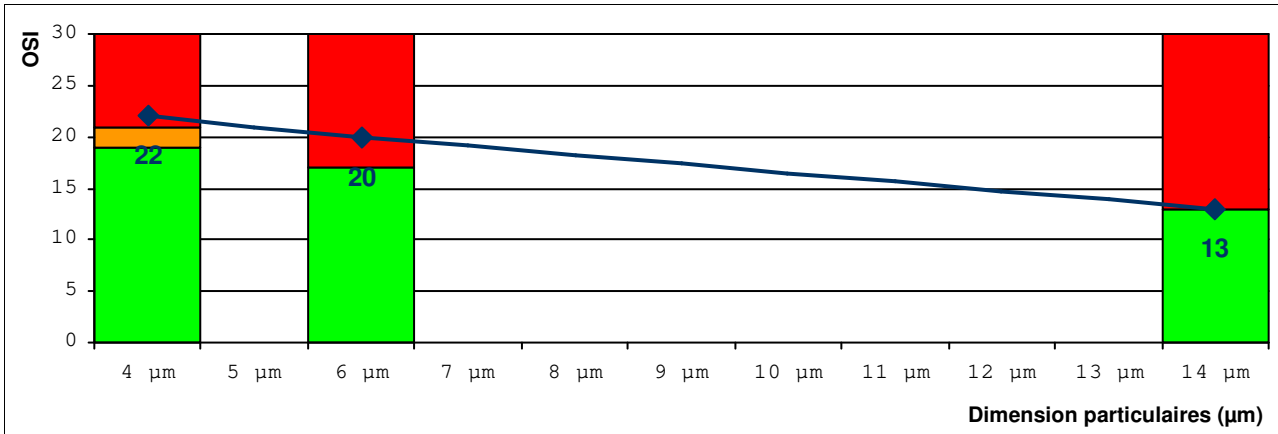
05.07.24 L005



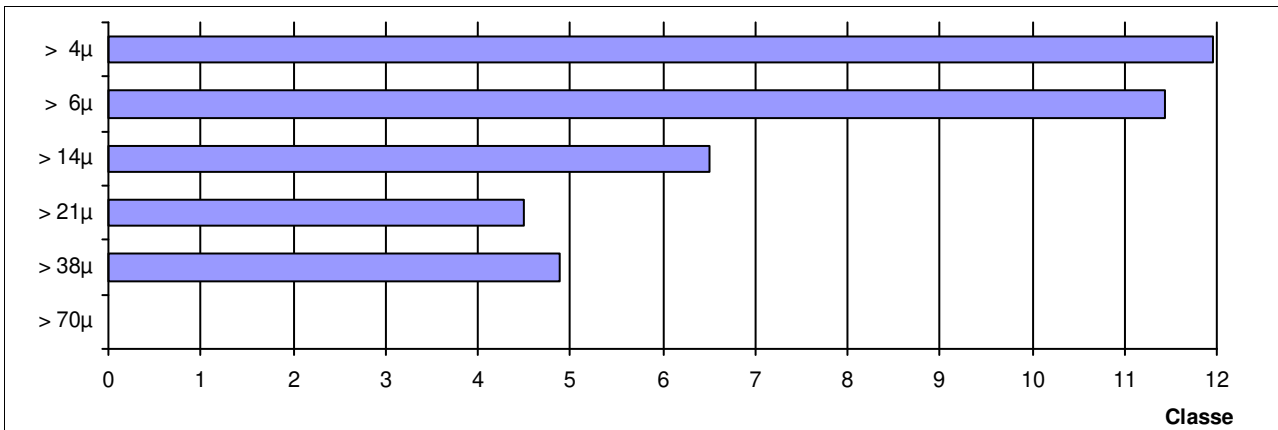
Ces conclusions sont basées sur des informations et sur des mesures d'échantillons dont la représentativité et la validité ne peuvent pas être garanties. Les opinions et l'interprétation sont en dehors de la portée de l'accréditation. L'incertitude de mesure est disponible sur demande. Les échantillons seront détruits 2 mois après réception. Le rapport ne peut être reproduit que dans son intégralité. Distribution sous la responsabilité du client. *Les méthodes sont dérivées de la méthode spécifiée. (A)Accréditation. (U)Emis.

Score ISO	22 / 20 / 13
Classe AS4059	12 A

Score ISO (4406:2021)	Particules / 100ml	Score
> 4µ	3140020	22
> 6µ	895820	20
> 14µ	5280	13
> 21µ	230	
> 38µ	50	
> 70µ	0	



Classe AS4059	Particules / 100ml	Classe
A: > 4µ	3140020	A12
B: > 6µ	895820	B12
C: > 14µ	5280	C7
D: > 21µ	230	D5
E: > 38µ	50	E5
F: > 70µ	0	F000



Ces conclusions sont basées sur des informations et sur des mesures d'échantillons dont la représentativité et la validité ne peuvent pas être garanties. Les opinions et l'interprétation sont en dehors de la portée de l'accréditation. L'incertitude de mesure est disponible sur demande. Les échantillons seront détruits 2 mois après réception. Le rapport ne peut être reproduit que dans son intégralité. Distribution sous la responsabilité du client. *Les méthodes sont dérivées de la méthode spécifiée. (A)Accréditation. (U)Emis.