

Orgaan: DIESELMOTOR
 Carterinhoud (k): 48 L
 Smeermiddel (k): TEXACO TURBO S SAE 15W40
 Labocodenummer: 113776-BN.1
 Staalnummer: 22.01.24 A008
 Labelnummer: 000000457200
 Staalnamedatum (k): 3.01.2024
 Staalname: door klant

Klant (k): ZHD STEVEDORES TERM. DORDRECHT
 TD ZHD
 Adres (k): 'S-GRAVENDEELSEDIJK 175
 NL-3300 AA DORDRECHT
 Uw klant (k): KRAAN 5 MOT.1
 Uw ref. (k):



Olie



Vervuiling



Slijtage



Beoordeling

De viscositeit is iets te laag in vergelijking met de nominale waarde. Niveau van slijtagesporen als normaal beoordeeld voor het betrokken systeem. De andere parameters hebben normale waarden.

Aandacht

Resultaten:	Methode*	Eenheid	Huidig staal	22.01.24 A008				
Analyse datum			22/01/2024	30/10/2023	22/08/2023	7/06/2023	16/03/2023	13/01/2023
Datum ontvangst			22/01/2024	30/10/2023	22/08/2023	7/06/2023	16/03/2023	13/01/2023
Staalnamedatum (k)			3/01/2024	20/10/2023	1/08/2023	31/05/2023	9/03/2023	5/01/2023
U/Km olie (k)			591 H	520 H	496 H	531 H	570 H	753 H
U/Km totaal (k)			7443 H	6852 H	6332 H	5836 H	5302 H	4735 H
Bijvulling (k)			?	10	?	5	10	?

Toestand van de olie:

Viscositeit bij 40°C	ASTM D7279	cSt						
Viscositeit bij 100°C	ASTM D7279	cSt	11.7	10.1	10.6	12.0	12.0	12.1
Viscositeitsindex	ASTM D2270							
Brandstofverdunding	ASTM D7593	%	1.65	1.59	1.26	1.50	1.43	1.30
AN	ASTM D8045	mg KOH/g						
BN	ASTM D2896B	mg KOH/g						
Oxidatie	ASTM E2412 (A)	Abs/0.1mm	17.0	15.4	14.8	14.7	15.6	17.4
Nitratie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	7.1	6.6	6.5	6.7	7.0	7.7
PMCC	ASTM D93	°C						
COC	ASTM D92B	°C						
Kleur	ASTM D1500							

Additieven:

Ba: Barium	ASTM D5185	ppm	1	1	< 1	1	< 1	< 1
Ca: Calcium	ASTM D5185 (A)	ppm	1550	1100	1190	1540	1470	1807
Mg: Magnesium	ASTM D5185 (A)	ppm	529	1010	918	605	592	140
P: Fosfor	ASTM D5185 (A)	ppm	1054	1042	1075	1060	998	901
S: Zwavel	ASTM D5185	%	0.32	0.25	0.26	0.28	0.26	0.28
Zn: Zink	ASTM D5185 (A)	ppm	1342	1282	1265	1166	1097	1024

Vervuiling:

Si: Silicium	ASTM D5185 (A)	ppm	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
B: Boor	ASTM D5185	ppm	182	5	28	97	57	108
Na: Natrium	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Water	WI-0002	%	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04
Water (KF)	ASTM D6304C	ppm						
Roetgehalte	ASTM E2412 (A)	%	0.05	0.05	0.05	0.07	0.07	0.07
Antivries	ASTM D2982A		Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.
DT ISO-score	ASTM D7647 (A)							
DT Reinheidsklasse	ASTM D7647 (A)							
Onoplosbare deeltjes	ASTM D4898	mg/l						

Slijtage-elementen:

Al: Aluminium	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Cr: Chroom	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Cu: Koper	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Fe: Ijzer	ASTM D5185 (A)	ppm	5	5	5	6	7	8
Mo: Molybdeen	ASTM D5185 (A)	ppm	72	67	64	55	51	36
Pb: Lood	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	6
Sn: Tin	ASTM D5185	ppm	2	1	1	3	1	3
PQ index	WI-0021							

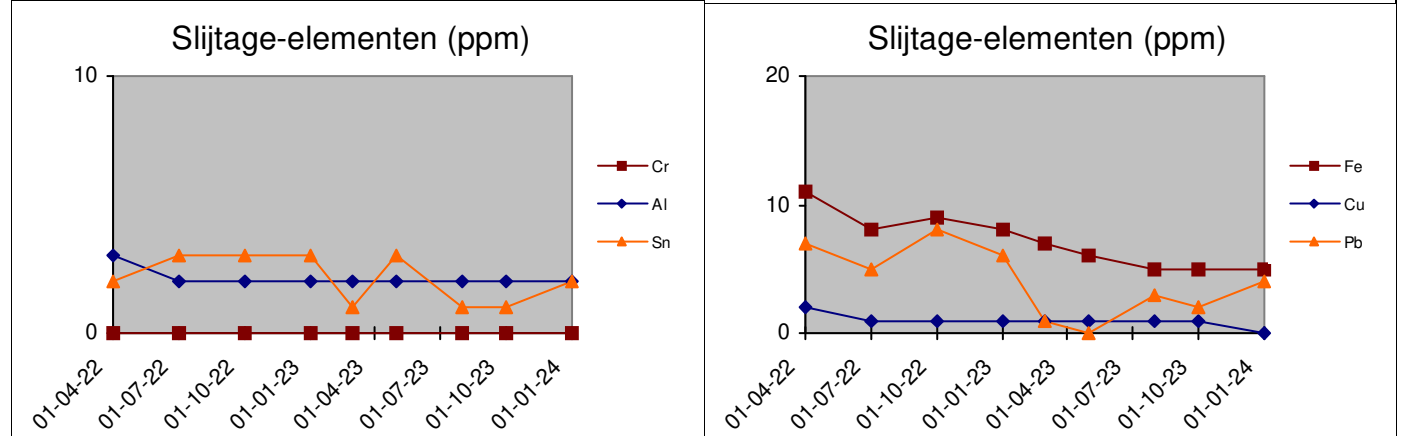
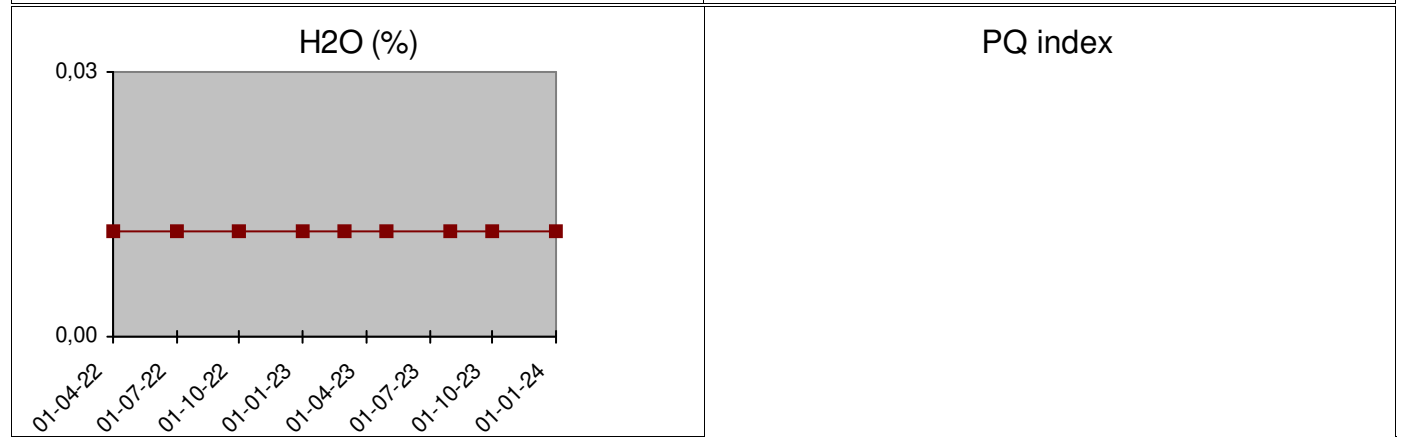
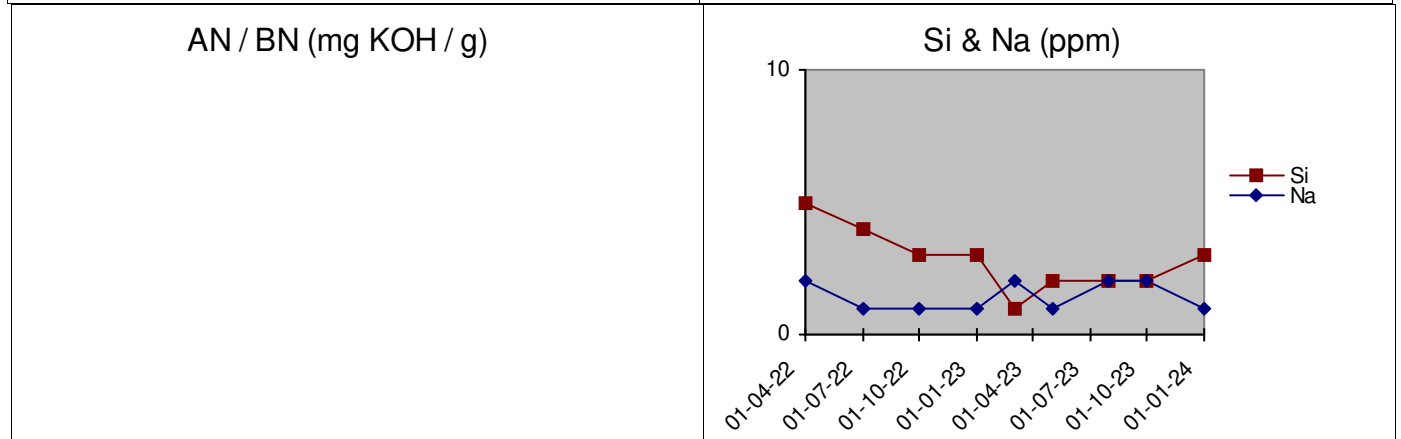
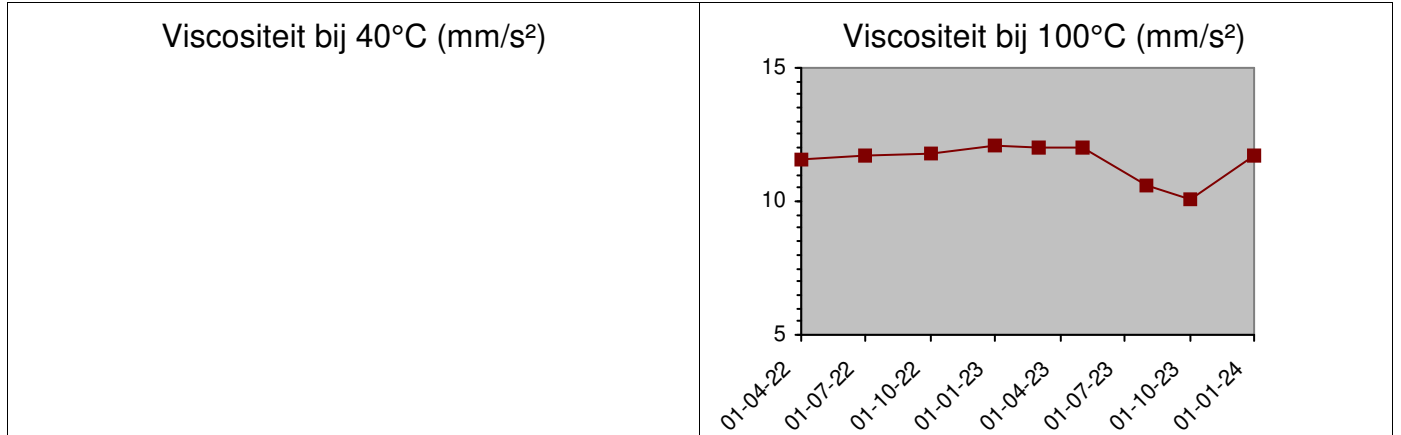
Deze conclusies zijn gebaseerd op de aangeleverde stalen en informatie waarbij de representativiteit en geldigheid niet gegarandeerd kunnen worden. Opinies en interpretaties vallen niet onder de accreditatie scope. De meetonzekerheid is beschikbaar op aanvraag. Stalen worden vernietigd 2 maanden na ontvangst. Het rapport mag enkel in zijn geheel gereproduceerd worden. Distributie op verantwoordelijkheid van de klant. *Methodes zijn afgeleid van opgegeven methode. (A)Accreditatie. (U)Uitgegeven. (k) Aangeleverd door de klant.

Batch: 2402303 - p.1 / 3 Diagnose: ANW Uitgiftedatum: 23/01/2024 ZH01 ZHD STEVEDORES TERM. DORDRECHT.

Alpha MS - Bergensesteenweg 713 - 1600 Sint-Pieters-Leeuw - Belgium - Tel.: 00 32 2 365 02 29 - Fax.: 00 32 2 361 34 58.

Historiek smeermiddel:			22.01.24 A008
1	22.01.24 A008	TEXACO TURBO S SAE 15W40	
2	30.10.23 A004	TEXACO TURBO S SAE 15W40	
3	22.08.23 A004	TEXACO TURBO S SAE 15W40	
4	07.06.23 A006	EHPD SAE 15W40	
5	16.03.23 A007	EHPD SAE 15W40	
6	13.01.23 A005	TEXACO TURBO S SAE 15W40	

Historiek 22.01.24 A008



Deze conclusies zijn gebaseerd op de aangeleverde stalen en informatie waarbij de representativiteit en geldigheid niet gegarandeerd kunnen worden. Opinies en interpretaties vallen niet onder de accreditatie scope. De meetonzekerheid is beschikbaar op aanvraag. Stalen worden vernietigd 2 maanden na ontvangst. Het rapport mag enkel in zijn geheel gereproduceerd worden. Distributie op verantwoordelijkheid van de klant. *Methodes zijn afgeleid van opgegeven methode. (A)Accreditatie. (U)Uitgegeven. (k) Aangeleverd door de klant.