

Orgaan: DIESELMOTOR
 Carterinhoud (k): 130 L
 Smeermiddel (k): TEXACO ? SAE 15W40
 Labocodenummer: 113776-BH.1
 Staalnummer: 14.03.24 A009
 Labelnummer: 000000256902
 Staalnamedatum (k): 1.03.2024
 Staalname: door klant

Klant (k): ZHD STEVEDORES TERM. DORDRECHT
 TD ZHD
 Adres (k): 'S-GRAVENDEELSEDIJK 175
 NL-3300 AA DORDRECHT
 Uw klant (k): AHOY PORTUNUS VM. 2
 Uw ref. (k):

Beoordeling



Olie



Vervuiling



Slijtage



De olie is verontreinigd met dieselbrandstof. De viscositeit is iets te laag in vergelijking met de nominale waarde. Niveau van slijtagesporen als normaal beoordeeld voor het betrokken systeem.

Aandacht

Resultaten:	Methode*	Eenheid	Huidig staal	14.03.24 A009		
Analyse datum			14/03/2024	6/11/2023	25/07/2023	10/09/2019
Datum ontvangst			14/03/2024	6/11/2023	25/07/2023	10/09/2019
Staalnamedatum (k)			1/03/2024	30/10/2023	14/07/2023	2/09/2019
U/Km olie (k)			265 H	896 H	940 H	? H
U/Km totaal (k)			4569 H	33793 H	32897 H	3966 H
Bijvulling (k)			20	20	10	?

Toestand van de olie:

Viscositeit bij 40°C	ASTM D7279	cSt				
Viscositeit bij 100°C	ASTM D7279	cSt	12.3	12.8	12.5	13.1
Viscositeitsindex	ASTM D2270					
Brandstofverduunning	ASTM D7593	%	2.22	2.73	2.75	1.25
AN	ASTM D8045	mg KOH/g				
BN	ASTM D2896B	mg KOH/g				
Oxidatie	ASTM E2412 (A)	Abs/0.1mm	17.7	14.0	13.8	14.3
Nitratie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	8.8	6.9	6.2	6.3
PMCC	ASTM D93	°C				
COC	ASTM D92B	°C				
Kleur	ASTM D1500					

Additieven:

Ba: Barium	ASTM D5185	ppm	1	1	1	< 1
Ca: Calcium	ASTM D5185 (A)	ppm	1740	1650	1640	1830
Mg: Magnesium	ASTM D5185 (A)	ppm	389	814	709	364
P: Fosfor	ASTM D5185 (A)	ppm	1216	1042	1024	1208
S: Zwavel	ASTM D5185	%	0.33	0.26	0.27	0.44
Zn: Zink	ASTM D5185 (A)	ppm	1296	1165	1235	1454

Vervuiling:

Si: Silicium	ASTM D5185 (A)	ppm	< 10	< 10	< 10	< 10
B: Boor	ASTM D5185	ppm	504	113	106	416
Na: Natrium	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	6	< 5	< 5
Water	WI-0002	%	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04
Water (KF)	ASTM D6304C	ppm				
Roetgehalte	ASTM E2412 (A)	%	0.21	0.23	0.15	0.12
Antivriess	ASTM D2982A		Neg.	Neg.	Neg.	Neg.
DT ISO-score	ASTM D7647 (A)					
DT Reinheidsklasse	ASTM D7647 (A)					
Onoplosbare deeltjes	ASTM D4898	mg/l				

Slijtage-elementen:

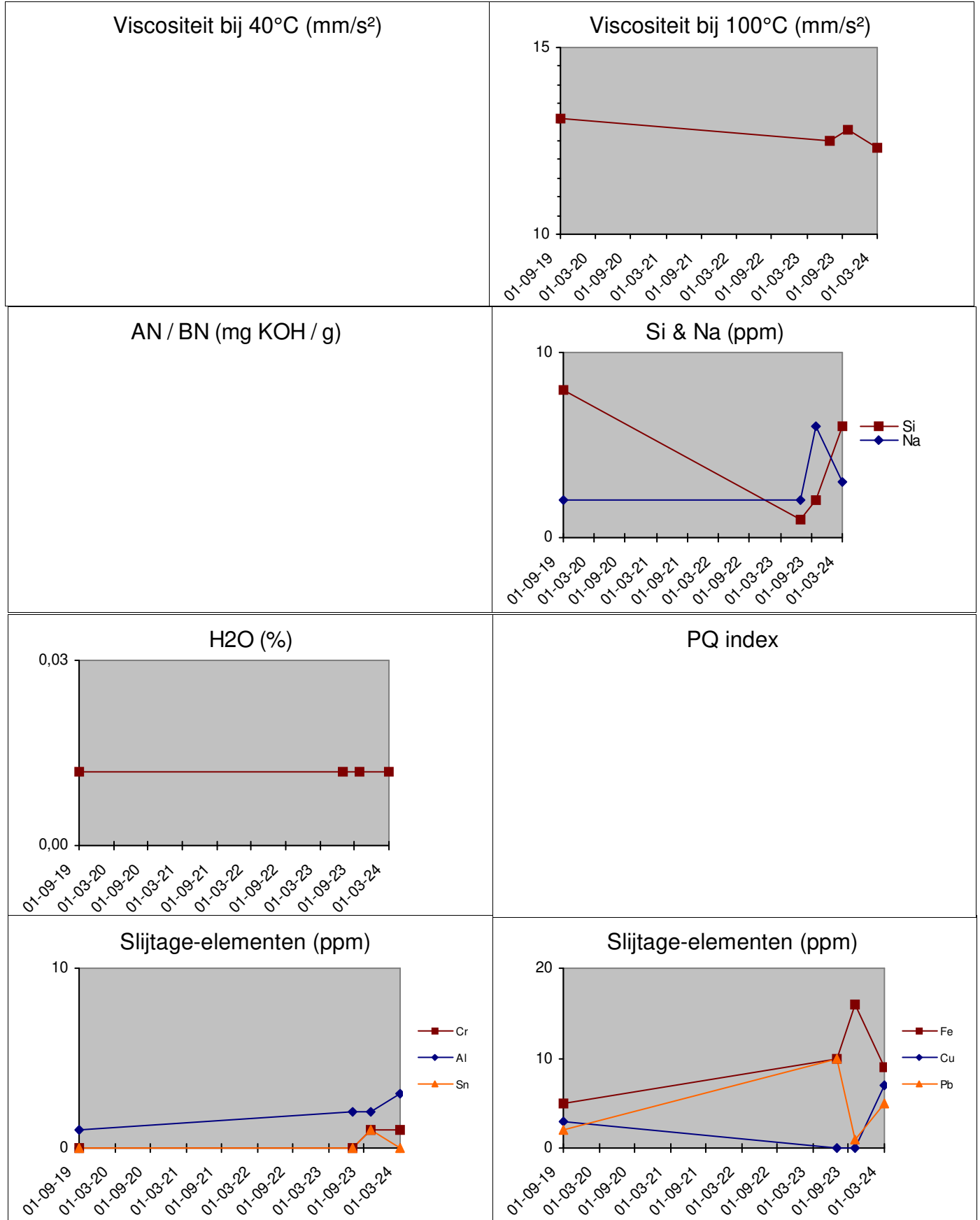
Al: Aluminium	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5
Cr: Chroom	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5
Cu: Koper	ASTM D5185 (A)	ppm	7	< 5	< 5	< 5
Fe: Ijzer	ASTM D5185 (A)	ppm	9	16	10	5
Mo: Molybdeen	ASTM D5185 (A)	ppm	98	69	68	88
Pb: Lood	ASTM D5185 (A)	ppm	5	< 5	10	< 5
Sn: Tin	ASTM D5185	ppm	< 1	1	< 1	< 1
PQ index	WI-0021					

Deze conclusies zijn gebaseerd op de geteste 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: 2407801 - p.1 / 2 Diagnose: ANW Uitgiftedatum: 17/03/2024 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 14.03.24 A009



Deze conclusies zijn gebaseerd op de geteste aangeleverde stalen en informatie waarbij de representativiteit en geldigheid niet gegarandeerd kunnen worden. Opinions 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.