

مالک دستگاه: نام دستگاه: لوکوموتیو
 کد دستگاه: قسمت: موتور
 مدل دستگاه: -
 سازنده: آمریکا N-306
 ظرفیت روغن: 757 Lit
 توان دستگاه: 1800 hp
 محل کار: شاهرود
 ملاحظات:
 تاریخ تعمیر:
 نتیجه کلی:
 عادی

تاریخ نمونه	04/05/25	04/05/20	04/05/20	04/05/16	04/05/11
تعمیم روغن	04/05/20	04/05/20	04/05/20	03/11/14	03/11/14
تاریخ آزمایش	04/05/27	04/05/22	04/05/22	04/05/19	04/05/14
سازنده روغن	البرز نشان قشم	البرز نشان قشم	البرز نشان قشم	البرز نشان قشم	البرز نشان قشم
نام روغن	DL	DL	DL	DL	DL
درجه روغن (grade)	40	40	40	40	40
کارکرد دستگاه	1680	480	480	44248	43288
سرریز روغن	0	100	100	200	340
Fe	10.5	7	10.1	9.5	11.9
Cr	1.5	1.7	3.2	1.5	2.6
Al	3.3	1.6	2.7	1.9	3.1
Cu	0.8	2.8	3.9	2.6	3.4
Pb	0	0.4	1.6	0.8	1.3
Sn	0	0	0	0	0.0
Ni	0	0	0	0	0.0
Ti	0	0	0	0	0.0
Ag	0	0	0	0	0.0
Mo	0	0	0	0	0.0
Zn	2.4	1.5	1.8	2.6	0.0
P	0	0	0	0	0.0
Ca	4934	5020	4911	5090	0
Ba	0	0	0	0	0
Mg	36.6	28.4	36.7	28	6.8
Si	10.5	4.2	8.9	6.3	32.1
Na	1.7	1.4	1.8	1.1	0.3
B	0.1	0.1	0.2	0.2	0.0
V	0	0	0	0	0.0
آلودگی آب	Crackle	منفی	منفی	منفی	منفی
الودگی سوخت	-	-	-	-	-
نشت سوخت (%vol)	#	#	#	#	#
نوده (wt%)	D-7686	D-7686	D-7686	D-7686	D-7686
PQ	9	9	9	9	9.6
DL	45	45	49	47	50.7
DS	17	21	20	24	26.9
IS (DRE)	1736	1584	2001	1633	1884
TDPQ	#	#	#	#	#
FD	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
VIS40	D445 (cSt)	D445 (cSt)	D445 (cSt)	D445 (cSt)	D445 (cSt)
VIS100	D445 (cSt)	D445 (cSt)	D445 (cSt)	D445 (cSt)	D445 (cSt)
VI	D-2270	D-2270	D-2270	D-2270	D-2270
F. Pt. (°C)	D-3828	D-3828	D-3828	D-3828	D-3828
TBN	D2896mgKOH/g	D2896mgKOH/g	D2896mgKOH/g	D2896mgKOH/g	D2896mgKOH/g
TBN	D974 mgKOH/g	D974 mgKOH/g	D974 mgKOH/g	D974 mgKOH/g	D974 mgKOH/g
TAN	D974 mgKOH/g	D974 mgKOH/g	D974 mgKOH/g	D974 mgKOH/g	D974 mgKOH/g
TAN	D664 mgKOH/g	D664 mgKOH/g	D664 mgKOH/g	D664 mgKOH/g	D664 mgKOH/g
وضعیت کلی	عادی	عادی	عادی	عادی	عادی

- نتایج صرفاً مربوط به این نمونه می باشد.

- نظر کارشناسی ارائه شده در این گزارش صرفاً براساس نتایج آزمایشها و اطلاعات

محدود همراه نمونه می باشد. بدیهی است ارزیابی و تصمیم گیری نهایی باتوجه به

سوابق و شرایط کار بمعده کارشناسان مسئول دستگاه می باشد.

- برای تکرار آزمایش، نمونه به مدت سه هفته نگهداری می شود.

آزمایش بر اساس دستورالعمل سازنده دستگاه انجام می شود.

* = مرزی ** = غیر قابل قبول *** = بحرانی

تست های پیوست: ☐ تکمیلی ☐ RBOT ☐ PD ☐ AF ☐ PC ☐ PA

وضعیت روغن: رضایتبخش (با توجه به نتایج آزمایشهای فوق)

وضعیت دستگاه: عادی

نظریه و توصیه: ادامه کار- نمونه گیری طبق جدول زمانی- مدل دستگاه؟-