

مالک دستگاه:	نام دستگاه: لوکوموتیو	ظرفیت روغن: 625 Lit	محل کار: زنجان	نتیجه کلی
کد دستگاه:	قسمت: موتور	توان دستگاه: 1310 hp	ملاحظات:	عادی
	مدل دستگاه: G12	سال ساخت:		
	N-86 سازنده: آمریکا	آخرین تعمیر:		

تاریخ نمونه	04/08/17	04/08/16	04/08/09	04/08/02	دریافت نمونه: 04/08/18	نوبت آزمایش: 182	چاپ: 04/08/19
تعویض روغن	04/02/18	04/02/18	04/02/18	04/02/18			
تاریخ آزمایش	04/08/19	04/08/19	04/08/11	04/08/05			
سازنده روغن	البرز نشان قشم	البرز نشان قشم	البرز نشان قشم	البرز نشان قشم			
نام روغن	DL	DL	DL	DL			
درجه روغن (grade)	40	40	40	40			
کارکرد دستگاه	43440	43200	41520	39840			
کارکرد روغن	0	0	20	140			
سرریز روغن							
Fe	12.9	2.6	9.7	9.3	11.3		
Cr	1.9	0.9	2	2.3	2.7		
Al	2.1	0.5	1.1	2	1.6		
Cu	4.4	0.7	3.9	4.5	4.9		
Pb	2.4	0.8	1.8	2	1.7		
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	2.2	1.6	2.1	1.3	5.6		
P	0	41.4	0	0	33.9		
Ca	4992	2559	5015	5013	15.4		
Ba	0	0	0	0	0.3		
Mg	18.5	8.5	16.9	16.7	0.0		
Si	10.7	3.1	10.1	9	0.3		
Na	10.7	0.8	12.3	15.4	0.0		
B	0.1	0.1	0.3	0.3	منفی		
V	0	0	0	0	منفی		
آلودگی آب	Crackle	منفی	منفی	منفی			
الودگی سوخت	-	منفی	منفی	منفی			
نشت سوخت (%vol)	0.3	0.3	0.3	0.3			
نوده D-7686 (wt%)							
PQ	10	8	9	9	9.4		
DL	51	30	47	48	50.8		
DS	28	12	23	23	27.0		
IS (DRE)	1817	756	1680	1775	1868		
TDPQ							
FD	mg/L						
VIS40	170	126	174	170	165		
VIS100	D445 (cSt)						
VI	D-2270						
F. Pt. (°C)	D-3828	>175					
TBN	D2896mgKOH/g						
TBN	D974 mgKOH/g						
TAN	D974 mgKOH/g						
TAN	D664 mgKOH/g						
وضعیت کلی	عادی	نیاز به بررسی	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 بعهده 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-