

مالک دستگاه:	نام دستگاه: لوکوموتیو	ظرفیت روغن: 625 Lit	محل کار: اصفهان	نتیجه کلی
کد دستگاه:	قسمت: موتور	توان دستگاه: 1310 hp	ملاحظات:	عادی
	مدل دستگاه: G12	سال ساخت:		
	N-43 سازنده: آمریکا	آخرین تعمیر:		

تاریخ نمونه	04/08/21	04/08/16	04/07/23	04/07/08
تعویض روغن	04/05/08	04/05/08	04/05/08	04/05/08
تاریخ آزمایش	04/08/24	04/08/18	04/07/27	04/07/12
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	24480	23280	17760	14160
کارکرد روغن	0	170	180	0
سرریز روغن	0	0	0	0
Fe	9.6	14.6	9.5	4.9
Cr	3.2	17.9*	2.5	1.4
Al	2.3	1.9	2.2	1.4
Cu	4.2	9.9	3.3	1.6
Pb	1.3	1.6	1.2	0.3
Sn	0	0	0	0
Ni	0	0	0	0
Ti	0	0	0	0
Ag	0	0	0	0
Mo	0	0	0	0
Zn	2.8	1.6	3.3	2.1
P	0	0	0	0
Ca	5026	5044	5059	4995
Ba	0	0	0	0
Mg	30.5	32.9	36.9	35.7
Si	9.8	8	9.7	3.7
Na	3.5	4.7	3.6	3.1
B	0.1	0.2	0.2	0.3
V	0	0	0	0
آلودگی آب	منفی	منفی	منفی	منفی
الودگی سوخت	-	-	-	-
نشت سوخت	#	#	#	#
نشت سوخت (%vol)	#	#	#	#
نشت سوخت (wt%)	#	#	#	#
PQ	9	10	9	8
DL	45	58	49	38
DS	23	34	24	11
IS (DRE)	1496	2208	1825	1323
TDPQ	#	#	#	#
FD	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
VIS40	175	166	162	161
VIS100	D445 (cSt)	D445 (cSt)	D445 (cSt)	D445 (cSt)
VI	D-2270	D-2270	D-2270	D-2270
F. Pt. (°C)	D-3828	D-3828	D-3828	D-3828
TBN	D2896 mgKOH/g	D2896 mgKOH/g	D2896 mgKOH/g	D2896 mgKOH/g
TBN	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
TAN	D664 mgKOH/g	D664 mgKOH/g	D664 mgKOH/g	D664 mgKOH/g
وضعیت کلی	عادی	نیاز به بررسی	عادی	عادی

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

وضعیت دستگاه: عادی

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

- 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 نهائی 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