

مالک دستگاه: نام دستگاه: لوکوموتیو
 کد دستگاه: قسمت: موتور
 مدل دستگاه: G12
 سازنده: N-99 آمریکا
 ظرفیت روغن: 625 Lit
 توان دستگاه: 1310 hp
 سال ساخت:
 آخرین تعمیر:
 محل کار: زاگرس
 ملاحظات:
 نتیجه کلی:
 عادی

تاریخ نمونه	04/07/23	04/07/16	04/07/10	04/07/01
تعویض روغن	04/05/23	04/05/23	04/05/23	04/05/23
تاریخ آزمایش	04/07/27	04/07/20	04/07/13	04/07/03
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	15120	13440	12000	9840
کارکرد روغن	0	0	100	0
سرریز روغن	0	0	0	0
Fe	15.5	15	12.7	14.1
Cr	2.4	2.7	2.9	3.6
Al	3.5	4	3.5	3.7
Cu	4.1	4.1	4.1	4.4
Pb	2.5	1.4	2.3	2.5
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	3.4	2	2.4	0.9
P	0	0	0	0
Ca	5004	5021	5098	5020
Ba	0	0	0	0
Mg	37.1	41.5	44.4	43.1
Si	10.8	9.6	9.1	8.5
Na	13.6	16.1	16.4	11.9
B	0.1	0.2	0.1	0.5
V	0	0	0	0
آلودگی آب	منفی	منفی	منفی	منفی
الودگی سوخت	-	-	-	-
نشت سوخت	#	#	#	#
نوده	D-7686 (wt%)	D-7686 (wt%)	D-7686 (wt%)	D-7686 (wt%)
PQ	10	10	10	10
DL	56	57	56	54
DS	32	33	28	29
IS (DRE)	2112	2160	2352	2075
TDPQ	#	#	#	#
FD	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
VIS40	165	172	165	172
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	D2896mgKOH/g	D2896mgKOH/g	D2896mgKOH/g	D2896mgKOH/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	عادی	عادی	عادی

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

وضعیت دستگاه: عادی

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