

مالک دستگاه: نام دستگاه: لوکوموتیو
 کد دستگاه: قسمت: موتور
 مدل دستگاه: G22W
 سازنده: آمریکا
 تاریخ تعمیر: آخرین تعمیر:
 ظرفیت روغن: 625 Lit
 توان دستگاه: 1500 hp
 محل کار: گرگان
 ملاحظات:
 نتیجه کلی:
 عادی

تاریخ نمونه	04/09/05	04/08/28	04/08/24	04/08/19
تعمیض روغن	04/02/08	04/02/08	04/02/08	04/02/08
تاریخ آزمایش	04/09/08	04/09/02	04/08/27	04/08/21
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	46830	45838	45079	43879
سرریز روغن	0	50	0	100
Fe	7.9	6.5	9.6	8.7
Cr	3	2.9	3.2	3.3
Al	1.7	1	2.1	1.5
Cu	3.6	3.1	4	3.8
Pb	0.3	0.7	0.9	1.5
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	2.1	2.8	3.1	1.7
P	0	0	0	0
Ca	5088	5026	5083	5024
Ba	0	0	0	0
Mg	27.9	32.5	30.9	34.4
Si	2	2.4	5.1	4.4
Na	1.6	1.6	1.5	1.4
B	0.1	0.2	0.1	0.1
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	9	9	9	9
DL	36	46	43	49
DS	18	21	20	21
IS (DRE)	972	1675	1449	1960
TDPQ	#	#	#	#
FD	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
VIS40	172	174	165	174
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	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-