

|              |                       |                     |                |           |
|--------------|-----------------------|---------------------|----------------|-----------|
| مالک دستگاه: | نام دستگاه: لوکوموتیو | ظرفیت روغن: 625 Lit | محل کار: سمنان | نتیجه کلی |
| کد دستگاه:   | قسمت: موتور           | توان دستگاه: hp     | ملاحظات:       | عادی      |
|              | مدل دستگاه: G22W      | سال ساخت:           |                |           |
|              | N-138 سازنده: آمریکا  | آخرین تعمیر:        |                |           |

  

| تاریخ نمونه       | 04/05/25       | 04/05/20       | 04/05/15       | 04/05/10       |
|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| تعمیم روغن        | 04/05/01       | 04/05/01       | 04/05/01       | 04/05/01       |
| تاریخ آزمایش      | 04/05/27       | 04/05/22       | 04/05/18       | 04/05/12       |
| 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     | 6240           | 5040           | 3840           | 2640           |
| کارکرد روغن       | 84             | 80             | 80             | 160            |
| سرریز روغن        |                |                |                |                |
| Fe                | 6.7            | 6              | 7              | 5.2            |
| Cr                | 0.3            | 0.3            | 0.4            | 0.4            |
| Al                | 1.1            | 0.1            | 2.1            | 1.2            |
| Cu                | 4.5            | 4.9            | 4.4            | 3.4            |
| Pb                | 0.1            | 2.5            | 0.5            | 1.1            |
| 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                | 1.6            | 2.2            | 3              | 3.1            |
| P                 | 0              | 0              | 0              | 0              |
| Ca                | 5029           | 5042           | 4931           | 5008           |
| Ba                | 0              | 0              | 0              | 0              |
| Mg                | 34.3           | 40.2           | 37.4           | 35.1           |
| Si                | 3.3            | 2.7            | 8.9            | 8.1            |
| Na                | 11.2           | 17             | 9.7            | 6.4            |
| B                 | 0.3            | 0.1            | 0.1            | 0.1            |
| V                 | 0              | 0              | 0              | 0              |
| آلودگی آب         | منفی           | منفی           | منفی           | منفی           |
| الودگی سوخت       | -              | -              | -              | -              |
| نشت سوخت (%vol)   | -              | -              | -              | -              |
| نوده (wt%)        | D-7686         | D-7686         | D-7686         | D-7686         |
| PQ                | 9              | 8              | 8              | 15.8           |
| DL                | 47             | 45             | 39             | 85.8           |
| DS                | 24             | 20             | 10             | 60.9           |
| IS (DRE)          | 1633           | 1625           | 1421           | 3492           |
| TDPQ              |                |                |                |                |
| FD                | mg/L           | mg/L           | mg/L           | mg/L           |
| VIS40             | 173            | 174            | 171            | 179            |
| 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-