



PHỤ LỤC
ATTACHMENT

**(Kèm theo quyết định số: 6279/QĐ-VACI ngày 07 tháng 12 năm 2023
của Viện Công nhận Chất lượng Việt Nam)**



Phòng thí nghiệm:
VIỆT NAM
Laboratory

Cơ quan chủ quản:

Phòng Thử nghiệm – Công ty Cổ phần Dịch vụ Kỹ thuật Năng lượng

Testing Laboratory – Energy Technical Services Joint Stock Company

CÔNG TY CỔ PHẦN DỊCH VỤ KỸ THUẬT NĂNG LƯỢNG

Holding organization:

ENERGY TECHNICAL SERVICES JOINT STOCK COMPANY

Lĩnh vực:

Thử nghiệm Hóa học

Field of testing:

Chemical Testing

Người phụ trách/ Representative: **Nguyễn Xuân Hữu**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory:

| TT | Họ và tên/Full name | Phạm vi được ký/Scope |
|----|--------------------------|---|
| 1. | Nguyễn Xuân Hữu | Tất cả các phép thử được công nhận <i>All accredited tests</i> |
| 2. | Trần Mạnh Cường | Tất cả các phép thử được công nhận <i>All accredited tests</i> |
| 3. | Nguyễn Quyết Tiến | Tất cả các phép thử được công nhận <i>All accredited tests</i> |



Số hiệu/Code: **VALAS 126**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **06/ 12/ 2028**

Địa chỉ văn phòng/Headquarters:

Số 77 Louis II - KĐT Louis city, Nam Từ Liêm, Hà Nội, Việt Nam

No.77 Louis II – Louis City Urban area, Nam Tu Liem District, Hanoi, Vietnam

Địa chỉ phòng thí nghiệm/Lab Location: :

Số 77 Louis II - KĐT Louis city, Nam Từ Liêm, Hà Nội, Việt Nam

No.77 Louis II – Louis City Urban area, Nam Tu Liem District, Hanoi, Vietnam

Số điện thoại/Phone: **0989.241.141**

Email: nxhuu@enersev.com

Website: www.enersev.com

Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa học

Field of testing: Chemical

| STT No. | Tên sản phẩm, vật liệu thử Materials or products tested | Tên phương pháp thử cụ thể Name of specific tests | Giới hạn định lượng (nếu có) / phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/ range of measurement | Phương pháp thử Test methods |
|------------|--|--|---|---------------------------------|
| 1. | Dầu cách điện Isulating oil | Xác định điện áp đánh thủng dầu cách điện Determination of the insulating oil breakdown voltage | - | IEC 60156:2018 |
| 2. | | Xác định hàm lượng nước trong dầu Determination of water content in insulating oil | - | IEC 60814:1997 |
| 3. | | Xác định trị số acid trong dầu cách điện Determination of acid value in insulating oil | - | ASTM D664-18e2 |
| 4. | | Xác định tổn thất điện môi dầu cách điện Determination of dielectric loss in insulating oil | - | IEC 60247:2004 |
| 5. | | Xác định hàm lượng khí hòa tan trong dầu cách điện Determination of dissolved gas content in insulating oil | C ₂ H ₄ : 0,37 C ₂ H ₂ : 0,36 C ₂ H ₆ : 0,27 CH ₄ : 0,45 CO: 1,70 H ₂ : 1,00 CO ₂ : 1,46 O ₂ : 4,81 N ₂ : 6,14 | ASTM D3612-02 -C (2017) |

Ghi chú / Note:

- IEC: Ủy ban kỹ thuật điện Quốc tế / International Electrotechnical Commission;
- ASTM: Hiệp hội Thí nghiệm và Vật liệu Hoa Kỳ / American Society for Testing and Materials.