

## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 1436/2024/N2408.27/1-2

Khách hàng : Tổng Công ty Giấy Việt Nam  
Địa chỉ : Thị trấn Phong Châu, huyện Phù Ninh, tỉnh Phú Thọ  
Loại mẫu : Mẫu nước thải  
Ngày lấy mẫu : 08/8/2024 Ngày thử nghiệm : 08/8/2024 - 26/08/2024  
Thông tin về mẫu : N2408.27/1: Nước thải sau trạm xử lý tập trung trước khi đưa vào hệ thống dẫn xả ra sông Hồng - Lấy mẫu lần 1 (NT1)  
N2408.27/2: Nước thải sau trạm xử lý tập trung trước khi đưa vào hệ thống dẫn xả ra sông Hồng - Lấy mẫu lần 2 (NT2)  
Tình trạng hoạt động : Nhà máy hoạt động bình thường trong thời gian lấy mẫu.

| TT | Chỉ tiêu         | Đơn vị               | Phương pháp phân tích                      | Kết quả |         | QCVN 12-MT:2015/<br>BTNMT<br>(Cột B3)<br>Kq=1,1;Kf=0,9 | QCVN 12-MT:2015/<br>BTNMT<br>(Cột B3)<br>Kq=1,1;Kf=0,9 |
|----|------------------|----------------------|--|---------|---------|--|--|
|    |                  |                      |  | NT1     | NT2     |  |  |
| 1  | Lưu lượng        | m <sup>3</sup> /phút | CECP.LLN                                   | 13,6    | 13,9    | -  | -  |
| 2  | Nhiệt độ         | °C                   | SMEWW 2550B:2023                           | 30,9    | 30,8    | 40   | 40   |
| 3  | pH               | -                    | TCVN 6492:2011                             | 7,32    | 7,29    | 5,5-9  | 6-9  |
| 4  | Màu              | Pt-Co                | TCVN 6185:2015                             | 26      | 28      | 247,5  | 50   |
| 5  | BOD <sub>5</sub> | mg/L                 | TCVN 6001-1:2021                           | 16      | 14      | 99   | 29,7   |
| 6  | COD              | mg/L                 | SMEWW 5220.C:2023                          | 28      | 25      | 247,5  | 74,25  |
| 7  | TSS              | mg/L                 | TCVN 6625:2000                             | 40      | 38      | 99   | 49,5   |
| 8  | AOX*             | mg/L                 | TCVN 6493:2008                             | <1      | <1      | 14,85  | -  |
| 9  | As               | mg/L                 | SMEWW 3114B: 2023                          | <0,0015 | <0,0015 | -  | 0,0495   |
| 10 | Hg               | mg/L                 | TCVN 7877:2008                             | <0,0009 | <0,0009 | -  | 0,00495  |
| 11 | Pb               | mg/L                 | SMEWW 3111C:2023                           | <0,0075 | <0,0075 | -  | 0,099  |
| 12 | Cd               | mg/L                 | SMEWW 3111C:2023                           | <0,0021 | <0,0021 | -  | 0,0495   |
| 13 | Cr (VI)          | mg/L                 | SMEWW 3500 Cr.B:2023                       | <0,009  | <0,009  | -  | 0,0495   |
| 14 | Cr (III)         | mg/L                 | SMEWW 3111B:2023<br>+ SMEWW 3500 Cr.B:2023 | <0,09   | <0,09   | -  | 0,198  |
| 15 | Cu               | mg/L                 | SMEWW 3111B: 2023                          | <0,045  | <0,045  | -  | 1,98   |
| 16 | Zn               | mg/L                 | SMEWW 3111B: 2023                          | 0,027   | 0,051   | -  | 2,97   |
| 17 | Ni               | mg/L                 | SMEWW 3111B: 2023                          | <0,018  | <0,018  | -  | 0,198  |
| 18 | Mn               | mg/L                 | SMEWW 3111B: 2023                          | 0,078   | 0,081   | -  | 0,495  |
| 19 | Fe               | mg/L                 | SMEWW 3111B: 2023                          | <0,12   | <0,12   | -  | 0,99   |
| 20 | CN <sup>-</sup>  | mg/L                 | TCVN 6181:1996                             | <0,009  | <0,009  | -  | 0,0693   |
| 21 | Tổng DMK         | mg/L                 | SMEWW 5520B&F:2023                         | <1      | <1      | -  | 4,95   |
| 22 | S <sup>2-</sup>  | mg/L                 | TCVN 6637:2000                             | <0,15   | <0,15   | -  | 0,198  |
| 23 | Tổng Phenol      | mg/L                 | TCVN 6216:1996                             | <0,009  | <0,009  | -  | 0,099  |
| 24 | Clo dư           | mg/L                 | TCVN 6225-3:2011                           | <0,3    | <0,3    | -  | 0,99   |

1. Kết quả này không được phép sao chép từng phần, ngoại trừ toàn bộ, nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm môi trường và sản xuất sạch (CECP)  
2. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm;  
3. Kết quả NTP được đánh dấu (\*).

3. Thời gian lưu mẫu 5 ngày, kể từ ngày trả kết quả. Nếu thời gian lưu mẫu, CECP không chịu trách nhiệm về việc khiếu nại kết quả thử nghiệm của khách hàng.  
4. Thông tin về mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của ngân hàng mẫu.



| TT | Chỉ tiêu             | Đơn vị        | Phương pháp phân tích  | Kết quả |        | QCVN 12-MT:2015/<br>BTNMT<br>(Cột B3)<br>Kq=1,1;Kf=0,9 | QCVN 40:2011/<br>BTNMT<br>(Cột A)<br>Kq=1,1;Kf=0,9 |
|----|----------------------|---------------|--|---------|--------|--|--|
|    |                      |               |  | NT1     | NT2    |  |  |
| 25 | Amoni                | mg/L          | TCVN 6179-1:1996   | <0,03   | 0,04   | -  | 4,95   |
| 26 | Tổng N               | mg/L          | SMEWW 4500-N.C:2023<br>+SMEWW 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> .E:2023                        | 2,2     | 2,1    | -  | 19,8   |
| 27 | Tổng P (tính theo P) | mg/L          | TCVN 6202:2008   | 0,118   | 0,112  | -  | 3,96   |
| 28 | F <sup>-</sup>       | mg/L          | SMEWW 45000-F.B&D:2023   | <0,09   | <0,09  | -  | 4,95   |
| 29 | Tổng PCB             | µg/L          | US EPA Method 3535A<br>+ US EPA Method 3510C<br>+ US EPA Method 3620C<br>+ US EPA Method 8082B | <0,015  | <0,015 | -  | 2,97   |
| 30 | Coliform             | MPN/<br>100mL | SMEWW 9221B:2023   | 1700    | 2100   | -  | 3000   |

**Ghi chú:**

- QCVN 12-MT:2015/BTNMT- Cột B3: - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp giấy và bột giấy- Áp dụng cho cơ sở liên hợp sản xuất giấy và bột giấy;
- QCVN 40:2011/BTNMT-Cột A: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước thải công nghiệp – Áp dụng đối với nước thải được xả vào nguồn nước dùng cho mục đích cấp nước sinh hoạt;
- $C_{max} = C \times Kq \times Kf$ , trong đó:  $Kq = 1,1$ ;  $Kf = 0,9$ ;
- (-): Không quy định hoặc không phân tích hoặc được thay thế bằng QCVN áp dụng cho ngành đặc thù;
- (\*): Thông số sử dụng kết quả phân tích của nhà thầu phụ - VIMCERTS 079.

CÁN BỘ LẬP PHIẾU

Nguyễn Thị Suong

QA/QC

Trần Mạnh Quân

Hà Nội, ngày 26 tháng 08 năm 2024

KT. GIÁM ĐỐC  
PHỤ GIÁM ĐỐC



Trịnh Quang Hoan

1. Kết quả này không được phép sao chép từng phần, ngoại trừ toàn bộ, nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm môi trường và sản xuất sạch (CECP);  
2. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm;  
3. Kết quả NTP được đánh dấu (\*).

3. Thời gian lưu mẫu 5 ngày, kể từ ngày tra kết quả. Hết thời gian lưu mẫu, CBTP không chịu trách nhiệm về việc khiếu nại kết quả thử nghiệm của khách hàng.  
4. Thông tin về mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của người gửi mẫu.



# PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 1437/2024/N2408.27/3-4

Khách hàng : Tổng Công ty Giấy Việt Nam  
Địa chỉ : Thị trấn Phong Châu, huyện Phù Ninh, tỉnh Phú Thọ  
Loại mẫu : Mẫu nước thải  
Ngày lấy mẫu : 08/8/2024 Ngày thử nghiệm : 08/8/2024 - 26/08/2024  
Thông tin về mẫu : N2408.27/3: Mẫu nước thải nguyên liệu trước khi xả vào hồ Bò Hòn - Lấy mẫu lần 1 (NT3)  
N2408.27/4: Mẫu nước thải nguyên liệu trước khi xả vào hồ Bò Hòn - Lấy mẫu lần 2 (NT4)  
Tình trạng hoạt động : Nhà máy hoạt động bình thường trong thời gian lấy mẫu.

| TT | Chỉ tiêu         | Đơn vị               | Phương pháp phân tích                      | Kết quả |         | QCVN<br>12-MT:2015/<br>BTNMT<br>(Cột B3)<br>Kq=0,6; Kf=1 | QCVN<br>40:2011/<br>BTNMT<br>(Cột B)<br>Kq=0,6; Kf=1 |
|----|------------------|----------------------|--|---------|---------|--|--|
|    |                  |                      |  | NT3     | NT4     |  |  |
| 1  | Lưu lượng        | m <sup>3</sup> /phút | CECP.LLN                                   | 0,18    | 0,16    | -  | -  |
| 2  | Nhiệt độ         | °C                   | SMEWW 2550B:2023                           | 28,4    | 28,2    | 40   | -  |
| 3  | pH               | -                    | TCVN 6492:2011                             | 7,38    | 7,31    | 5,5-9  | -  |
| 4  | Màu              | Pt-Co                | TCVN 6185:2015<br>(phương pháp C)          | 60      | 60      | 150  | -  |
| 5  | BOD <sub>5</sub> | mg/L                 | TCVN 6001-1:2021                           | 12      | 10      | 60   | 30   |
| 6  | COD              | mg/L                 | SMEWW 5220.C:2023                          | 21      | 18      | 150  | 90   |
| 7  | TSS              | mg/L                 | TCVN 6625:2000                             | 46      | 50      | 60   | 60   |
| 8  | As               | mg/L                 | SMEWW 3114B: 2023                          | <0,015  | <0,015  | -  | 0,06   |
| 9  | Hg               | mg/L                 | TCVN 7877:2008                             | <0,0009 | <0,0009 | -  | 0,006  |
| 10 | Pb               | mg/L                 | SMEWW 3111C:2023                           | <0,0075 | <0,0075 | -  | 0,3  |
| 11 | Cd               | mg/L                 | SMEWW 3111C:2023                           | <0,0021 | <0,0021 | -  | 0,06   |
| 12 | Cr (VI)          | mg/L                 | SMEWW 3500 Cr.B:2023                       | <0,009  | <0,009  | -  | 0,06   |
| 13 | Cr (III)         | mg/L                 | SMEWW 3111B:2023<br>+ SMEWW 3500 Cr.B:2023 | <0,09   | <0,09   | -  | 0,6  |
| 14 | Cu               | mg/L                 | SMEWW 3111B: 2023                          | <0,045  | <0,045  | -  | 1,2  |
| 15 | Zn               | mg/L                 | SMEWW 3111B: 2023                          | 0,042   | 0,026   | -  | 1,8  |
| 16 | Ni               | mg/L                 | SMEWW 3111B: 2023                          | <0,018  | -       | -  | 0,3  |
| 17 | Mn               | mg/L                 | SMEWW 3111B: 2023                          | 0,053   | 0,048   | -  | 0,6  |
| 18 | Fe               | mg/L                 | SMEWW 3111B: 2023                          | 0,188   | 0,12    | -  | 3  |
| 19 | CN <sup>-</sup>  | mg/L                 | TCVN 6181:1996                             | <0,009  | <0,009  | -  | 0,06   |
| 20 | Tổng DMK         | mg/L                 | SMEWW 5520B&F:2023                         | <1      | <1      | -  | 6  |
| 21 | S <sup>-2</sup>  | mg/L                 | TCVN 6637:2000                             | <0,15   | <0,15   | -  | 0,3  |
| 22 | Tổng Phenol      | mg/L                 | TCVN 6216:1996                             | <0,009  | <0,009  | -  | 0,3  |
| 23 | Clo dư           | mg/L                 | TCVN 6225-3:2011                           | <0,3    | <0,3    | -  | 1,2  |
| 24 | Amoni            | mg/L                 | TCVN 6179-1:1996                           | 0,04    | 0,06    | -  | 6  |
| 25 | Tổng N           | mg/L                 | SMEWW 4500-N.C:2023                        | 1,65    | 1,85    | -  | 24   |



1. Kết quả này không được phép sao chép từng phần, ngoại trừ toàn bộ, nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm môi trường và sản xuất sạch (CECP)  
2. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.  
3. Kết quả NTP được đánh dấu (\*)

3. Thời gian lưu mẫu 5 ngày, kể từ ngày trả kết quả. Hết thời gian lưu mẫu, CECP không chịu trách nhiệm về việc khiếu nại kết quả thử nghiệm của khách hàng.  
4. Thông tin về mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của người gửi mẫu.



| TT | Chỉ tiêu                | Đơn vị        | Phương pháp phân tích  | Kết quả |        | QCVN 12-MT:2015/<br>BTNMT<br>(Cột B3)<br>Kq=0,6; Kf=1 | QCVN 40:2011/<br>BTNMT<br>(Cột B)<br>Kq=0,6; Kf=1 |
|----|-------------------------|---------------|--|---------|--------|---|---|
|    |                         |               |  | NT3     | NT4    |   |   |
|    |                         |               | + SMEWW 4500-NO <sub>3</sub> -E:2023   |         |        |   |   |
| 26 | Tổng P<br>(tính theo P) | mg/L          | TCVN 6202:2008   | 1,31    | 1,31   | -   | 3,6   |
| 27 | F <sup>-</sup>          | mg/L          | SMEWW 45000-F.B&D:2023   | <0,09   | <0,09  | -   | 6   |
| 28 | Tổng PCB                | µg/L          | US EPA Method 3535A<br>+ US EPA Method 3510C<br>+ US EPA Method 3620C<br>+ US EPA Method 8082B | <0,015  | <0,015 | -   | 6   |
| 29 | Coliform                | MPN/<br>100mL | SMEWW 9221B:2023   | 3400    | 3600   | -   | 5000  |

**Ghi chú:**

- QCVN 12-MT:2015/BTNMT- Cột B3: - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp giấy và bột giấy- Áp dụng cho cơ sở liên hợp sản xuất giấy và bột giấy;
- QCVN 40:2011/BTNMT-Cột B: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước thải công nghiệp Áp dụng đối với nước thải được xả vào nguồn nước không dùng cho mục đích cấp nước sinh hoạt;
- $C_{max} = C \times Kq \times Kf$ , trong đó:  $Kq = 0,6$ ;  $Kf = 1$ ;
- (-): Không quy định hoặc không phân tích hoặc được thay thế bằng QCVN áp dụng cho ngành đặc thù.

Hà Nội, ngày 26 tháng 08 năm 2024

CÁN BỘ LẬP PHIẾU

QA/QC

KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC



Nguyễn Thị Thương

Trần Mạnh Quân

Trần Quang Hoàn

1. Kết quả này không được phép sao chép từng phần, ngoại trừ toàn bộ, nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm môi trường và sản xuất sạch (CECP)  
2. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm;  
3. Kết quả NTP được đánh dấu (\*).

3. Thời gian lưu mẫu 5 ngày, kể từ ngày tra kết quả. Hết thời gian lưu mẫu, CECP không chịu trách nhiệm về việc khiếu nại kết quả thử nghiệm của khách hàng;  
4. Thông tin về mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của ngân hàng mẫu;



## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 1438/2024/N2408.27/5-6

Khách hàng : Tổng Công ty Giấy Việt Nam  
Địa chỉ : Thị trấn Phong Châu, huyện Phù Ninh, tỉnh Phú Thọ  
Loại mẫu : Mẫu nước thải  
Ngày lấy mẫu : 08/8/2024 Ngày thử nghiệm : 08/8/2024 – 26/08/2024  
Thông tin về mẫu : N2408.27/5: Nước thải lắng tro xỉ trước khi xả ra mương Phú Nham Lần 1 (NT5);  
N2408.27/6: Nước thải lắng tro xỉ trước khi xả ra mương Phú Nham Lần 2 (NT6).  
Tình trạng hoạt động : Nhà máy hoạt động bình thường trong thời gian lấy mẫu.

| TT | Chỉ tiêu         | Đơn vị               | Phương pháp phân tích                      | Kết quả |         | QCVN<br>12-MT:2015/<br>BTNMT<br>(Cột B3)<br>Kq=0,9; Kf=1 | QCVN<br>40:2011/<br>BTNMT<br>(Cột A)<br>Kq=0,9; Kf=1 |
|----|------------------|----------------------|--|---------|---------|--|--|
|    |                  |                      |  | NT5     | NT6     |  |  |
| 1  | Lưu lượng        | m <sup>3</sup> /phút | CECP.LLN                                   | 0,32    | 0,35    | -  | -  |
| 2  | Nhiệt độ         | °C                   | SMEWW 2550B:2023                           | 30,6    | 30,5    | 40   | -  |
| 3  | pH               | -                    | TCVN 6492:2011                             | 7,61    | 7,67    | 5,5-9  | -  |
| 4  | Màu              | Pt-Co                | TCVN 6185:2015<br>(phương pháp C)          | 11      | 7       | 225  | -  |
| 5  | BOD <sub>5</sub> | mg/L                 | TCVN 6001-1:2021                           | 5       | 7       | 90   | 27   |
| 6  | COD              | mg/L                 | SMEWW 5220.C:2023                          | 9       | 12      | 225  | 67,5   |
| 7  | TSS              | mg/L                 | TCVN 6625:2000                             | 29      | 31      | 90   | 45   |
| 8  | As               | mg/L                 | SMEWW 3114B: 2023                          | <0,0015 | <0,0015 | -  | 0,045  |
| 9  | Hg               | mg/L                 | TCVN 7877:2008                             | <0,0009 | <0,0009 | -  | 0,0045   |
| 10 | Pb               | mg/L                 | SMEWW 3111C:2023                           | <0,0075 | <0,0075 | -  | 0,09   |
| 11 | Cd               | mg/L                 | SMEWW 3111C:2023                           | <0,0021 | <0,0021 | -  | 0,045  |
| 12 | Cr (VI)          | mg/L                 | SMEWW 3500 Cr.B:2023                       | <0,009  | <0,009  | -  | 0,045  |
| 13 | Cr (III)         | mg/L                 | SMEWW 3111B:2023<br>+ SMEWW 3500 Cr.B:2023 | <0,09   | <0,09   | -  | 0,18   |
| 14 | Cu               | mg/L                 | SMEWW 3111B: 2023                          | <0,045  | <0,045  | -  | 1,8  |
| 15 | Zn               | mg/L                 | SMEWW 3111B: 2023                          | 0,033   | 0,047   | -  | 2,7  |
| 16 | Ni               | mg/L                 | SMEWW 3111B: 2023                          | <0,018  | <0,018  | -  | 0,18   |
| 17 | Mn               | mg/L                 | SMEWW 3111B: 2023                          | <0,048  | <0,048  | -  | 0,45   |
| 18 | Fe               | mg/L                 | SMEWW 3111B: 2023                          | <0,12   | <0,12   | -  | 0,9  |
| 19 | CN <sup>-</sup>  | mg/L                 | TCVN 6181:1996                             | <0,009  | <0,009  | -  | 0,063  |
| 20 | Tổng DMK         | mg/L                 | SMEWW 5520B&F:2023                         | <1      | <1      | -  | 4,5  |
| 21 | S <sup>2-</sup>  | mg/L                 | TCVN 6637:2000                             | <0,15   | <0,15   | -  | 0,18   |
| 22 | Tổng Phenol      | mg/L                 | TCVN 6216:1996                             | <0,009  | <0,009  | -  | 0,09   |
| 23 | Clo dư           | mg/L                 | TCVN 6225-3:2011                           | <0,3    | <0,3    | -  | 0,9  |
| 24 | Amoni            | mg/L                 | TCVN 6179-1:1996                           | 1,07    | 1,1     | -  | 4,5  |



- Kết quả này không được phép sao chép từng phần, ngoại trừ toàn bộ, nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm môi trường và sản xuất sạch (CECP)
- Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
- Thời gian lưu mẫu 5 ngày, kể từ ngày tra kết quả. Hệ thời gian lưu mẫu: CECP không chịu trách nhiệm về việc khiếu nại kết quả thử nghiệm của khách hàng.
- Thông tin về mẫu, tên khách hàng được giữ theo yêu cầu của ngân hàng mẫu.
- Kết quả NTP được đánh dấu (\*).



| TT | Chỉ tiêu             | Đơn vị        | Phương pháp phân tích  | Kết quả |        | QCVN 12-MT:2015/<br>BTNMT<br>(Cột B3)<br>Kq=0,9; Kf=1 | QCVN 40:2011/<br>BTNMT<br>(Cột A)<br>Kq=0,9; Kf=1 |
|----|----------------------|---------------|--|---------|--------|---|---|
|    |                      |               |  | NT5     | NT6    |   |   |
| 25 | Tổng N               | mg/L          | SMEWW 4500-N.C:2023<br>+ SMEWW 4500-NO <sub>3</sub> .E:2023                                    | 8,9     | 7,8    | -   | 18  |
| 26 | Tổng P (tính theo P) | mg/L          | TCVN 6202:2008   | 0,093   | 0,093  | -   | 3,6   |
| 27 | P <sup>-</sup>       | mg/L          | SMEWW 45000-P.B&D:2023   | <0,09   | <0,09  | -   | 4,5   |
| 28 | Tổng PCB             | µg/L          | US EPA Method 3535A<br>+ US EPA Method 3510C<br>+ US EPA Method 3620C<br>+ US EPA Method 8082B | <0,015  | <0,015 | -   | 2,7   |
| 29 | Coliform             | MPN/<br>100mL | SMEWW 9221B:2023   | 1900    | 1700   | -   | 3000  |

**Ghi chú:**

- QCVN 12-MT:2015/BTNMT- Cột B3: - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp giấy và bột giấy- Áp dụng cho cơ sở liên hợp sản xuất giấy và bột giấy;
- QCVN 40:2011/BTNMT-Cột A: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước thải công nghiệp – Áp dụng đối với nước thải được xả vào nguồn nước dùng cho mục đích cấp nước sinh hoạt;
- C<sub>max</sub> = C x K<sub>q</sub> x K<sub>f</sub>, trong đó: K<sub>q</sub> = 0,9; K<sub>f</sub> = 1;
- (-): Không quy định hoặc không phân tích hoặc được thay thế bằng QCVN áp dụng cho ngành đặc thù;

Hà Nội, ngày 26 tháng 08 năm 2024

CÁN BỘ LẬP PHIẾU

QA/QC

KT. GIÁM ĐỐC  
CH. GIÁM ĐỐC



Nguyễn Thị Suong

Trần Mạnh Quân

Trần Quang Hoan