

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

Số/No: 50/QM-DNPBG

- |   |                                 |
|---|---------------------------------|
| 1. Tên mẫu/Name of sample:                          | Theo phụ lục                    |
| 2. Vị trí lấy mẫu: Sampling location:               | Theo phụ lục                    |
| 3. Mã mẫu   | Theo phụ lục                    |
| 4. Tên/địa chỉ khách hàng: Name/Address of customer | Nhà máy nước sạch DNP Bắc Giang |
| 5. Mô tả mẫu/Description:                           | 03 chai nhựa 1000 mL            |
| 6. Ngày nhận mẫu/Date of receiving:                 | 04/05/2020                      |
| 7. Người lấy/gửi mẫu/Sample taking:                 | Diệp Văn Hùng                   |
| 8. Thời gian thử nghiệm/ testing time:              | 04/05 - 08/05/2020              |
| 9. Kết quả thử nghiệm/Test result:                  |                                 |

| TT No | Tên chỉ tiêu Characteristic                | Phương pháp thử Test method | Đơn vị Unit | Kết quả Test result |                  |                  |                  | Giới hạn cho phép Regular limit QCVN01-1:2018/BYT | Kết luận Conclusion |
|-------|--|-----------------------------|-------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|---|---------------------|
|       |  |                             |             | 01                  | 02               | 03               | 04               |   |                     |
| 1     | pH <sup>(*)</sup>                          | TCVN 6492:1999              | -           | 8.07                | 8.04             | 8.06             | 7.86             | 6.0 - 8.5   | Đạt                 |
| 2     | Độ đục <sup>(*)</sup>                      | TCVN 6184:1996              | NTU         | 0.12                | < 0.10           | < 0.10           | 0.15             | 2   | Đạt                 |
| 3     | Mùi, vị <sup>(*)</sup>                     | Cảm quan                    | -           | Không mùi, vị lạ    | Không mùi, vị lạ | Không mùi, vị lạ | Không mùi, vị lạ | Không mùi, vị lạ                                  | Đạt                 |
| 4     | Độ màu <sup>(*)</sup>                      | TCVN 6185:1996              | TCU         | < 3                 | < 3              | < 3              | < 3              | 15  | Đạt                 |
| 5     | Clorua, Cl <sup>-</sup> <sup>(*)</sup>     | TCVN 6194:1996              | mg/L        | 8.11                | 7.41             | 7.06             | 8.47             | 250   | Đạt                 |
| 6     | Clo dư tự do <sup>(*)</sup>                | SMEWW 4500 Cl F             | mg/L        | 0.79                | 0.56             | 0.43             | 0.34             | 0.2 - 1.0   | Đạt                 |
| 7     | Chỉ số <sup>(*)</sup> Permanganat          | TCVN 6186:1996              | mg/L        | 0.64                | 0.58             | 0.58             | 0.58             | 2   | Đạt                 |
| 8     | Độ cứng <sup>(*)</sup>                     | SMEWW 2340C                 | mg/L        | 118                 | 139              | 139              | 148              | 300   | Đạt                 |
| 9     | Nitrit (N-NO <sub>2</sub> ) <sup>(*)</sup> | SMEWW4500 NO <sub>2</sub> B | mg/L        | KPH                 | KPH              | KPH              | KPH              | 0.05  | Đạt                 |
| 10    | Nitrat (N-NO <sub>3</sub> ) <sup>(*)</sup> | TCVN 6180 :1996             | mg/L        | 1.74                | 1.69             | 1.69             | 1.92             | 2   | Đạt                 |
| 11    | Sunphat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )   | US EPA 375.4                | mg/L        | 10.08               | 10.38            | 9.71             | 10.16            | 250   | Đạt                 |
| 12    | Sắt tổng số <sup>(*)</sup>                 | SMEWW 3111B                 | mg/L        | KPH                 | KPH              | KPH              | KPH              | 0.3   | Đạt                 |
| 13    | Mn tổng số <sup>(*)</sup>                  | SMEWW 3111B                 | mg/L        | KPH                 | KPH              | KPH              | KPH              | 0.1   | Đạt                 |
| 14    | As tổng số <sup>(*)</sup>                  | SMEWW 3113B                 | µg/L        | KPH                 | KPH              | KPH              | KPH              | 10  | Đạt                 |
| 15    | Nhôm                                       | SMEWW 3500-AL B             | mg/L        | 0.17                | 0.16             | 0.16             | 0.16             | 0.2   | Đạt                 |
| 16    | Coliform <sup>(*)</sup>                    | TCVN 6187-1:2009            | CFU/100 mL  | 0                   | 0                | 0                | 0                | < 3   | Đạt                 |
| 17    | E. coli <sup>(*)</sup>                     | TCVN 6187-1:2009            | CFU/100 mL  | 0                   | 0                | 0                | 0                | < 1   | Đạt                 |

**Ghi chú:**

- <sup>(\*)</sup>: Phép thử được công nhận VILAS
- QCVN 01-1:2018/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước sạch dùng cho mục đích sinh hoạt
- KPH: Không phát hiện; giới hạn phát hiện của NO<sub>2</sub><sup>-</sup>: 0,0015 mg/L; Mn: 0,01 mg/L; Fe: 0,015 mg/L; As: 1 µg/L

Bắc Giang, ngày 08 tháng 05 năm 2020

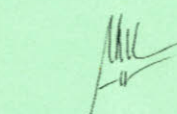
XÉT NGHIỆM VIÊN

PHÒNG QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG

CÔNG TY CPĐT HẠ TẦNG NƯỚC  
DNP - BẮC GIANG



Phạm Văn Năm



Nguyễn Mạnh Cường



- Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm/Test results are valid for the submitted sample(s) only.
- Không được trích dẫn một phần phiếu kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Phòng Quản lý chất lượng/  
The test report must not be reproduced without the written approval of Quality control department.
- Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu/ Name of sample(s) and customer are written as customer's request
- Phiếu kết quả này được làm thành 02 bản: 01 bản trả cho khách hàng, 01 bản lưu tại Phòng QLCL/  
The test result are printed in 02 documents; 01 document is given to customer; 01 document is stored at Quality control department.

GIÁM ĐỐC

Trịnh Đức Hoàng





**DNP** water

**CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ HẠ TẦNG NƯỚC DNP-BẮC GIANG  
PHÒNG QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG**

Địa chỉ: Thôn Càn, xã Hương Sơn, huyện Lạng Giang, tỉnh Bắc Giang  
Tel: 0961483169; Email: [lab@dnpcorp.vn](mailto:lab@dnpcorp.vn); Website: <http://dnpbacgiang.vn>



**VILAS 1219**

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM  
TEST REPORT**

Số/No: 50/QM-DNPBG

**PHỤ LỤC**

| TT | Mã mẫu       | Vị trí lấy mẫu                                      | Tên mẫu        | Ký hiệu mẫu |
|----|--------------|---|----------------|-------------|
| 1  | 0520341/1504 | Sau bơm II, Nhà máy nước DNP Bắc Giang              | Nước sinh hoạt | 01          |
| 2  | 0520341/1505 | Điểm đầu nối Minh Khai                              | Nước sinh hoạt | 02          |
| 3  | 0520341/1506 | Điểm đầu nối Song Khê                               | Nước sinh hoạt | 03          |
| 4  | 0520341/1507 | Hộ dân Đào Ngọc Dân, xã Xương Lâm, huyện Lạng Giang | Nước sinh hoạt | 04          |

- Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm/Test results are valid for the submitted sample(s) only.
- Không được trích dẫn một phần phiếu kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Phòng Quản lý chất lượng/  
The test report must not be reproduced without the written approval of Quality control department.
- Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu/ Name of sample(s) and customer are written as customer's request.
- Phiếu kết quả này được làm thành 02 bản: 01 bản trả cho khách hàng, 01 bản lưu tại Phòng QLCL/  
The test result are printed in 02 documents; 01 document is given to customer; 01 document is stored at Quality control department



**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

Số/No: 54/QM-DNPBG

- |   |                                 |
|---|---------------------------------|
| 1. Tên mẫu/Name of sample:                          | Theo phụ lục                    |
| 2. Vị trí lấy mẫu: Sampling location:               | Theo phụ lục                    |
| 3. Mã mẫu   | Theo phụ lục                    |
| 4. Tên/địa chỉ khách hàng: Name/Address of customer | Nhà máy nước sạch DNP Bắc Giang |
| 5. Mô tả mẫu/Description:                           | 03 chai nhựa 1000 mL            |
| 6. Ngày nhận mẫu/Date of receiving:                 | 12/05/2020                      |
| 7. Người lấy/gửi mẫu/Sample taking:                 | Diệp Văn Hùng                   |
| 8. Thời gian thử nghiệm/ testing time:              | 12/05 - 19/05/2020              |
| 9. Kết quả thử nghiệm/Test result:                  |                                 |

| TT No | Tên chỉ tiêu<br>Characteristic               | Phương pháp thử<br>Test method | Đơn vị<br>Unit | Kết quả<br>Test result |                     |                     |                     | Giới hạn cho phép<br>Regular limit<br>QCVN01-1:2018/BYT | Kết luận<br>Conclusion |
|-------|--|--------------------------------|----------------|------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---|------------------------|
|       |  |                                |                | 01                     | 02                  | 03                  | 04                  |   |                        |
| 1     | pH (*)                                       | TCVN 6492:1999                 | -              | 8.00                   | 8.01                | 8.02                | 7.82                | 6.0 - 8.5   | Đạt                    |
| 2     | Độ đục (*)                                   | TCVN 6184:1996                 | NTU            | 0.14                   | 0.12                | 0.09                | 0.31                | 2   | Đạt                    |
| 3     | Mùi, vị (*)                                  | Cảm quan                       | -              | Không<br>mùi, vị lạ    | Không<br>mùi, vị lạ | Không<br>mùi, vị lạ | Không<br>mùi, vị lạ | Không mùi, vị lạ  | Đạt                    |
| 4     | Độ màu (*)                                   | TCVN 6185:1996                 | TCU            | < 3                    | < 3                 | < 3                 | 4.93                | 15  | Đạt                    |
| 5     | Clorua, Cl <sup>-</sup> (*)                  | TCVN 6194:1996                 | mg/L           | 7.72                   | 8.07                | 8.07                | 7.72                | 250   | Đạt                    |
| 6     | Clo dư tự do (*)                             | SMEWW 4500 Cl F                | mg/L           | 0.79                   | 0.52                | 0.39                | 0.30                | 0.2 - 1.0   | Đạt                    |
| 7     | Chỉ số<br>Permanganat (*)                    | TCVN 6186:1996                 | mg/L           | < 0.50                 | < 0.50              | < 0.50              | < 0.50              | 2   | Đạt                    |
| 8     | Độ cứng (*)                                  | SMEWW 2340C                    | mg/L           | 122                    | 133                 | 124                 | 123                 | 300   | Đạt                    |
| 9     | Nitrit (N-NO <sub>2</sub> ) <sup>-</sup> (*) | SMEWW4500 NO <sub>2</sub> B    | mg/L           | KPH                    | KPH                 | KPH                 | KPH                 | 0.05  | Đạt                    |
| 10    | Nitrat (N-NO <sub>3</sub> ) <sup>-</sup> (*) | TCVN 6180 :1996                | mg/L           | 1.35                   | 1.30                | 1.34                | 1.59                | 2   | Đạt                    |
| 11    | Sunphat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )     | US EPA 375.4                   | mg/L           | 11.91                  | 12.25               | 12.51               | 12.33               | 250   | Đạt                    |
| 12    | Sắt tổng số (*)                              | SMEWW 3111B                    | mg/L           | KPH                    | KPH                 | KPH                 | KPH                 | 0.3   | Đạt                    |
| 13    | Mn tổng số (*)                               | SMEWW 3111B                    | mg/L           | KPH                    | KPH                 | KPH                 | KPH                 | 0.1   | Đạt                    |
| 14    | As tổng số (*)                               | SMEWW 3113B                    | µg/L           | KPH                    | KPH                 | KPH                 | KPH                 | 10  | Đạt                    |
| 15    | Nhôm   | SMEWW 3500-AL B                | mg/L           | 0.14                   | 0.14                | 0.13                | 0.14                | 0.2   | Đạt                    |
| 16    | Coliform (*)                                 | TCVN 6187-1:2009               | CFU/<br>100 mL | 0                      | 0                   | 0                   | 0                   | < 3   | Đạt                    |
| 17    | E. coli (*)                                  | TCVN 6187-1:2009               | CFU/<br>100 mL | 0                      | 0                   | 0                   | 0                   | < 1   | Đạt                    |

**Ghi chú:**

- (\*): Phép thử được công nhận VILAS
- QCVN 01-1:2018/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước sạch dùng cho mục đích sinh hoạt
- KPH: Không phát hiện; giới hạn phát hiện của NO<sub>2</sub><sup>-</sup>: 0,0015 mg/L; Mn: 0,01 mg/L; Fe: 0,015 mg/L; As: 1 µg/L

Bắc Giang, ngày 19 tháng 05 năm 2020

XÉT NGHIỆM VIÊN

PHÒNG QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG

CÔNG TY CPĐT HẠ TẦNG NƯỚC  
DNP - BẮC GIANG



Phạm Văn Năm



Nguyễn Mạnh Cường



- Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm/Test results are valid for the submitted sample(s) only.
- Không được trích dẫn một phần phiếu kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Phòng Quản lý chất lượng. The test report must not be reproduced without the written approval of Quality control department.
- Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu/Name of sample(s) and customer must be written on the request.

GIAM ĐỐC



**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

Số/No: 54 /QM-DNPBG

**PHỤ LỤC**

| TT | Mã mẫu       | Vị trí lấy mẫu   | Tên mẫu        | Ký hiệu mẫu |
|----|--------------|--|----------------|-------------|
| 1  | 0520365/1608 | Sau bơm II, Nhà máy nước DNP Bắc Giang                     | Nước sinh hoạt | 01          |
| 2  | 0520365/1609 | Điểm đầu nối Minh Khai                                     | Nước sinh hoạt | 02          |
| 3  | 0520365/1610 | Điểm đầu nối Song Khê                                      | Nước sinh hoạt | 03          |
| 4  | 0520365/1611 | Hộ dân Quách Văn Bang, xã Quang Thịnh,<br>huyện Lạng Giang | Nước sinh hoạt | 04          |

- Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm/Test results are valid for the submitted sample(s) only.
- Không được trích dẫn một phần phiếu kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Phòng Quản lý chất lượng/  
The test report must not be reproduced without the written approval of Quality control department.
- Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu/Name of sample(s) and customer, submitted as per request.





CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ HẠ TẦNG NƯỚC DNP-BẮC GIANG  
PHÒNG QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG

Địa chỉ: Thôn Càn, xã Hương Sơn, huyện Lạng Giang, tỉnh Bắc Giang  
Tel: 0961483169; Email: lab@dnpcorp.vn; Website: http://dnpbacgiang.vn



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM  
TEST REPORT

Số/No: 58 /QM-DNPBG

- Tên mẫu/Name of sample: Theo phụ lục
- Vị trí lấy mẫu: Sampling location: Theo phụ lục
- Mã mẫu Theo phụ lục
- Tên/địa chỉ khách hàng: Name/Address of customer Nhà máy nước sạch DNP Bắc Giang
- Mô tả mẫu/Description: 03 chai nhựa 1000 mL
- Ngày nhận mẫu/Date of receiving: 19/05/2020
- Người lấy/gửi mẫu/Sample taking: Diệp Văn Hùng
- Thời gian thử nghiệm/ testing time: 19/05 - 26/05/2020
- Kết quả thử nghiệm/Test result:

| TT No | Tên chỉ tiêu Characteristic                  | Phương pháp thử Test method | Đơn vị Unit | Kết quả Test result |                  |                  |                  | Giới hạn cho phép Regular limit QCVN01-1:2018/BYT | Kết luận Conclusion |
|-------|--|-----------------------------|-------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|---|---------------------|
|       |  |                             |             | 01                  | 02               | 03               | 04               |   |                     |
| 1     | pH (*)                                       | TCVN 6492:1999              | -           | 8.01                | 8.02             | 8.03             | 8.00             | 6.0 - 8.5   | Đạt                 |
| 2     | Độ đục (*)                                   | TCVN 6184:1996              | NTU         | 0.23                | 0.23             | 0.58             | 0.42             | 2   | Đạt                 |
| 3     | Mùi, vị (*)                                  | Cảm quan                    | -           | Không mùi, vị lạ    | Không mùi, vị lạ | Không mùi, vị lạ | Không mùi, vị lạ | Không mùi, vị lạ                                  | Đạt                 |
| 4     | Độ màu (*)                                   | TCVN 6185:1996              | TCU         | < 3                 | < 3              | < 3              | < 3              | 15  | Đạt                 |
| 5     | Clorua, Cl <sup>-</sup> (*)                  | TCVN 6194:1996              | mg/L        | 14.46               | 14.82            | 14.82            | 9.17             | 250   | Đạt                 |
| 6     | Clo dư tự do (*)                             | SMEWW 4500 Cl F             | mg/L        | 0.88                | 0.50             | 0.34             | 0.30             | 0.2 - 1.0   | Đạt                 |
| 7     | Chỉ số Permanganat (*)                       | TCVN 6186:1996              | mg/L        | 1.09                | 1.09             | 0.96             | 0.77             | 2   | Đạt                 |
| 8     | Độ cứng (*)                                  | SMEWW 2340C                 | mg/L        | 127                 | 110              | 114              | 116              | 300   | Đạt                 |
| 9     | Nitrit (N-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) (*) | SMEWW4500 NO <sub>2</sub> B | mg/L        | KPH                 | KPH              | KPH              | KPH              | 0.05  | Đạt                 |
| 10    | Nitrat (N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) (*) | TCVN 6180 :1996             | mg/L        | 1.37                | 0.98             | 1.11             | 1.22             | 2   | Đạt                 |
| 11    | Sunphat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )     | US EPA 375.4                | mg/L        | 10.20               | 10.50            | 9.64             | 9.45             | 250   | Đạt                 |
| 12    | Sắt tổng số (*)                              | SMEWW 3111B                 | mg/L        | KPH                 | KPH              | < 0.05           | < 0.05           | 0.3   | Đạt                 |
| 13    | Mn tổng số (*)                               | SMEWW 3111B                 | mg/L        | KPH                 | KPH              | KPH              | KPH              | 0.1   | Đạt                 |
| 14    | As tổng số (*)                               | SMEWW 3113B                 | µg/L        | KPH                 | KPH              | KPH              | KPH              | 10  | Đạt                 |
| 15    | Nhôm   | SMEWW 3500-AL B             | mg/L        | 0.09                | 0.11             | 0.13             | 0.15             | 0.2   | Đạt                 |
| 16    | Coliform (*)                                 | TCVN 6187-1:2009            | CFU/100 mL  | 0                   | 0                | 0                | 0                | < 3   | Đạt                 |
| 17    | E. coli (*)                                  | TCVN 6187-1:2009            | CFU/100 mL  | 0                   | 0                | 0                | 0                | < 1   | Đạt                 |

**Ghi chú:**

- (\*) : Phép thử được công nhận VILAS
- QCVN 01-1:2018/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước sạch dùng cho mục đích sinh hoạt
- KPH: Không phát hiện; giới hạn phát hiện của NO<sub>2</sub><sup>-</sup>: 0,0015 mg/ L; Mn: 0,01 mg/L; Fe: 0,015 mg/L, As: 1 µg/L

Bắc Giang, ngày 26 tháng 05 năm 2020

XÉT NGHIỆM VIÊN

PHÒNG QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG

CÔNG TY CPĐT HẠ TẦNG NƯỚC  
DNP - BẮC GIANG

Phạm Văn Năm

Nguyễn Mạnh Cường



- Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm/Test results are valid for the submitted sample(s) only.
- Không được trích dẫn một phần phiếu kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Phòng Quản lý chất lượng/ The test report must not be reproduced without the written approval of Quality control department.
- Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của người gửi mẫu/ Name of customer/ Name of customer

GIÁM ĐỐC





CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ HẠ TẦNG NƯỚC DNP-BẮC GIANG  
PHÒNG QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG

Địa chỉ: Thôn Càn, xã Hương Sơn, huyện Lạng Giang, tỉnh Bắc Giang  
Tel: 0961483169; Email: [lab@dnpcorp.vn](mailto:lab@dnpcorp.vn); Website: <http://dnpbacgiang.vn>



**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

Số/No: 58/QM-DNPBG

**PHỤ LỤC**

| TT | Mã mẫu       | Vị trí lấy mẫu   | Tên mẫu        | Ký hiệu mẫu |
|----|--------------|--|----------------|-------------|
| 1  | 0520389/1714 | Sau bơm II, Nhà máy nước DNP Bắc Giang                   | Nước sinh hoạt | 01          |
| 2  | 0520389/1715 | Điểm đầu nối Minh Khai                                   | Nước sinh hoạt | 02          |
| 3  | 0520389/1716 | Điểm đầu nối Song Khê                                    | Nước sinh hoạt | 03          |
| 4  | 0520389/1717 | Hộ dân Trần Văn Khương, xã Quang Thịnh, huyện Lạng Giang | Nước sinh hoạt | 04          |

- Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm/Test results are valid for the submitted sample(s) only.
- Không được trích dẫn một phần phiếu kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Phòng Quản lý chất lượng/  
The test report must not be reproduced without the written approval of Quality control department.
- Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu/Name of sample(s) and customer are written as customer's request.





CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ HẠ TẦNG NƯỚC DNP-BẮC GIANG  
PHÒNG QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG



Địa chỉ: Thôn Càn, xã Hương Sơn, huyện Lạng Giang, tỉnh Bắc Giang  
Tel: 0961483169; Email: lab@dnpcorp.vn; Website: http://dnpbacgiang.vn

VILAS 1219

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM  
TEST REPORT

Số/No: 62 /QM-DNPBG

- Tên mẫu/Name of sample: Theo phụ lục
- Vị trí lấy mẫu: Sampling location: Theo phụ lục
- Mã mẫu Theo phụ lục
- Tên/địa chỉ khách hàng: Name/Address of customer Nhà máy nước sạch DNP Bắc Giang
- Mô tả mẫu/Description: 04 chai nhựa 1000 mL
- Ngày nhận mẫu/Date of receiving: 26/05/2020
- Người lấy/gửi mẫu/Sample taking: Diệp Văn Hùng
- Thời gian thử nghiệm/ testing time: 26/05 - 02/06/2020
- Kết quả thử nghiệm/Test result:

| TT No | Tên chỉ tiêu<br>Characteristic             | Phương pháp thử<br>Test method | Đơn vị<br>Unit | Kết quả<br>Test result |                     |                     |                     | Giới hạn cho phép<br>Regular limit<br>QCVN01-1:2018/BYT | Kết luận<br>Conclusion |
|-------|--|--------------------------------|----------------|------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---|------------------------|
|       |  |                                |                | 01                     | 02                  | 03                  | 04                  |   |                        |
| 1     | pH <sup>(*)</sup>                          | TCVN 6492:1999                 | -              | 8.01                   | 8.06                | 8.04                | 7.80                | 6.0 - 8.5   | Đạt                    |
| 2     | Độ đục <sup>(*)</sup>                      | TCVN 6184:1996                 | NTU            | 0.11                   | < 0.10              | < 0.10              | 0.19                | 2   | Đạt                    |
| 3     | Mùi, vị <sup>(*)</sup>                     | Cảm quan                       | -              | Không<br>mùi, vị lạ    | Không<br>mùi, vị lạ | Không<br>mùi, vị lạ | Không<br>mùi, vị lạ | Không mùi, vị lạ  | Đạt                    |
| 4     | Độ màu <sup>(*)</sup>                      | TCVN 6185:1996                 | TCU            | < 3                    | < 3                 | < 3                 | < 3                 | 15  | Đạt                    |
| 5     | Clorua, Cl <sup>-</sup> <sup>(*)</sup>     | TCVN 6194:1996                 | mg/L           | 10.28                  | 9.22                | 7.45                | 9.22                | 250   | Đạt                    |
| 6     | Clo dư tự do <sup>(*)</sup>                | SMEWW 4500 Cl F                | mg/L           | 0.79                   | 0.67                | 0.40                | 0.32                | 0.2 - 1.0   | Đạt                    |
| 7     | Chỉ số <sup>(*)</sup><br>Permanganat       | TCVN 6186:1996                 | mg/L           | < 0.50                 | < 0.50              | < 0.50              | < 0.50              | 2   | Đạt                    |
| 8     | Độ cứng <sup>(*)</sup>                     | SMEWW 2340C                    | mg/L           | 123                    | 123                 | 123                 | 125                 | 300   | Đạt                    |
| 9     | Nitrit (N-NO <sub>2</sub> ) <sup>(*)</sup> | SMEWW4500 NO <sub>2</sub> B    | mg/L           | KPH                    | KPH                 | KPH                 | KPH                 | 0.05  | Đạt                    |
| 10    | Nitrat (N-NO <sub>3</sub> ) <sup>(*)</sup> | TCVN 6180 :1996                | mg/L           | 1.19                   | 1.49                | 1.32                | 1.45                | 2   | Đạt                    |
| 11    | Sunphat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )   | US EPA 375.4                   | mg/L           | 9.83                   | 10.05               | 9.90                | 9.94                | 250   | Đạt                    |
| 12    | Sắt tổng số <sup>(*)</sup>                 | SMEWW 3111B                    | mg/L           | KPH                    | KPH                 | KPH                 | KPH                 | 0.3   | Đạt                    |
| 13    | Mn tổng số <sup>(*)</sup>                  | SMEWW 3111B                    | mg/L           | KPH                    | KPH                 | KPH                 | KPH                 | 0.1   | Đạt                    |
| 14    | As tổng số <sup>(*)</sup>                  | SMEWW 3113B                    | µg/L           | KPH                    | KPH                 | KPH                 | KPH                 | 10  | Đạt                    |
| 15    | Nhôm                                       | SMEWW 3500-AL B                | mg/L           | 0.16                   | 0.16                | 0.16                | 0.16                | 0.2   | Đạt                    |
| 16    | Coliform <sup>(*)</sup>                    | TCVN 6187-1:2009               | CFU/<br>100 mL | 0                      | 0                   | 0                   | 0                   | < 3   | Đạt                    |
| 17    | E. coli <sup>(*)</sup>                     | TCVN 6187-1:2009               | CFU/<br>100 mL | 0                      | 0                   | 0                   | 0                   | < 1   | Đạt                    |

**Ghi chú:**

- <sup>(\*)</sup>: Phép thử được công nhận VILAS
- QCVN 01-1:2018/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước sạch dùng cho mục đích sinh hoạt
- KPH: Không phát hiện; giới hạn phát hiện của NO<sub>2</sub>: 0,0015 mg/L; Mn: 0,01 mg/L; Fe: 0,015 mg/L; As: 1 µg/L

Bắc Giang, ngày 02 tháng 06 năm 2020

XÉT NGHIỆM VIÊN

PHÒNG QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG

CÔNG TY CPĐT HẠ TẦNG NƯỚC

Phạm Văn Năm

Nguyễn Mạnh Cường



- Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm/Test results are valid for the submitted sample(s) only.
- Không được trích dẫn một phần phiếu kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Phòng Quản lý Chất lượng/  
The test report must not be reproduced without the written approval of Quality control department.
- Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu/ Name of sample(s) and customer are written as customer's request.

**GIÁM ĐỐC**





CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ HẠ TẦNG NƯỚC DNP-BẮC GIANG  
PHÒNG QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG



Địa chỉ: Thôn Càn, xã Hương Sơn, huyện Lạng Giang, tỉnh Bắc Giang  
Tel: 0961483169; Email: [lab@dnpcorp.vn](mailto:lab@dnpcorp.vn); Website: <http://dnpbacgiang.vn>

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

Số/No: 62 /QM-DNPBG

**PHỤ LỤC**

| TT | Mã mẫu       | Vị trí lấy mẫu  | Tên mẫu        | Ký hiệu mẫu |
|----|--------------|---|----------------|-------------|
| 1  | 0520415/1821 | Sau bơm II, Nhà máy nước DNP Bắc Giang                  | Nước sinh hoạt | 01          |
| 2  | 0520415/1822 | Điểm đầu nối Minh Khai                                  | Nước sinh hoạt | 02          |
| 3  | 0520415/1823 | Điểm đầu nối Song Khê                                   | Nước sinh hoạt | 03          |
| 4  | 0520415/1824 | Hộ dân Quách Văn Biên, xã Quang Thịnh, huyện Lạng Giang | Nước sinh hoạt | 04          |



- Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm/Test results are valid for the submitted sample(s) only.
- Không được trích dẫn một phần phiếu kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Phòng Quản lý chất lượng/  
The test report must not be reproduced without the written approval of Quality control department.
- Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu/ Name of sample(s) and customer are written as customer's request