

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Số/No: 23/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: | 04 Chai nhựa 1000 mL |
| 6. Ngày nhận mẫu/Date of receiving: | 01/04/2022 |
| 7. Người lấy/gửi mẫu/Sample taking: | Diệp Văn Hùng |
| 8. Thời gian thử nghiệm/ testing time: | 01/04 - 08/04/2022 |
| 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 | Coliform (*) | TCVN 6187-1:2009 | CFU/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | <3 | Đạt |
| 2 | E. coli (*) | TCVN 6187-1:2009 | CFU/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | <1 | Đạt |
| 3 | Arsenic (As) (*) | SMEWW 3113B | µg/L | KPH | KPH | KPH | KPH | 10 | Đạt |
| 4 | Clo dư tự do (*) | SMEWW 4500 Cl F | mg/L | 0.85 | 0.41 | 0.39 | 0.36 | 0.2 - 1.0 | Đạt |
| 5 | Độ đục (*) | TCVN 6184-1996 | NTU | 0.01 | 0.03 | 0.07 | 0.04 | 2 | Đạt |
| 6 | Màu sắc | TCVN 6185:1996 | TCU | <3 | <3 | <3 | <3 | 15 | Đạt |
| 7 | Mùi, vị (*) | Cảm quan | mg/L | Không mùi, vị lạ | Không mùi, vị lạ | Không mùi, vị lạ | Không mùi, vị lạ | Không mùi, vị lạ | Đạt |
| 8 | pH (*) | TCVN 6492:1999 | mg/L | 8.15 | 8.13 | 8.11 | 8.15 | 6.0 - 8.5 | Đạt |
| 9 | Chỉ số Permanganat (*) | TCVN 6186:1996 | mg/L | 0.77 | 0.70 | 0.64 | 0.64 | 2 | Đạt |
| 10 | Độ cứng (*)tính theo CaCO ₃ | SMEWW 2340C | mg/L | 124 | 124 | 112 | 114 | 300 | Đạt |
| 11 | Clorua, Cl ⁻ (*) | TCVN 6194:1996 | mg/L | 11.34 | 12.05 | 12.05 | 10.28 | 250 | Đạt |
| 12 | Mn tổng số (*) | SMEWW 3111B | mg/L | KPH | KPH | KPH | KPH | 0.1 | Đạt |
| 13 | Nhôm (Al) | SMEWW 3500-AL B | mg/L | 0.15 | 0.15 | 0.16 | 0.15 | 0.2 | Đạt |
| 14 | Nitrat (NO ₃ ⁻ tính theo N) (*) | TCVN 6180 :1996 | mg/L | 0.98 | 1.00 | 1.15 | 0.936 | 2 | Đạt |
| 15 | Nitrit (NO ₂ ⁻ tính theo N) (*) | SMEWW4500 NO ₂ B | mg/L | KPH | KPH | KPH | KPH | 0.05 | Đạt |
| 16 | Sắt tổng số (*) (Fe) | SMEWW 3111B | mg/L | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.3 | Đạt |
| 17 | Sunphat (SO ₄ ²⁻) | US EPA 375.4 | mg/L | 9.00 | 9.53 | 9.26 | 9.38 | 250 | 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 NO₂: 0.0015 mg/L; Mn: 0.01 mg/L.

Bắc Giang, ngày 08 tháng 04 năm 2022

KẾT NGHIỆM VIÊN

PHÒNG QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG

CÔNG TY CPĐT HẠ TẦNG NƯỚC DNP - BẮC GIANG

Đào Thị Ngọc Hà

Nguyễn Mạnh Cường

PHÓ GIÁM ĐỐC

- 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.

DNP.QM.P.F 11/01

Lần ban hành: 01

Soát xét ngày:

Trang: 1/2

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Số/No: 23/QM-DNPBG

PHỤ LỤC

| TT | Mã mẫu | Vị trí lấy mẫu | Tên mẫu | Ký hiệu mẫu |
|----|--------------|----------------------------------------------------------------|----------------|-------------|
| 1 | 0422946/1065 | Sau bơm II, Nhà máy nước DNP Bắc Giang | Nước sinh hoạt | 01 |
| 2 | 0422946/1066 | Điểm đầu nối Minh Khai | Nước sinh hoạt | 02 |
| 3 | 0422946/1067 | Điểm đầu nối Song Khê | Nước sinh hoạt | 03 |
| 4 | 0422946/1068 | Hộ dân Hà Văn Trường, Hương Mãn, Xuân Hương, 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

DNP.QM.P.F 11/01

Lần ban hành: 01

Soát xét/ngày:

Trang: 2/2

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Số/No: 25/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: | 04 Chai nhựa 1000 mL |
| 6. Ngày nhận mẫu/Date of receiving: | 05/04/2022 |
| 7. Người lấy/gửi mẫu/Sample taking: | Diệp Văn Hùng |
| 8. Thời gian thử nghiệm/ testing time: | 05/04 - 12/04/2022 |
| 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 | Coliform (*) | TCVN 6187-1:2009 | CFU/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | < 3 | Đạt |
| 2 | E. coli (*) | TCVN 6187-1:2009 | CFU/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | < 1 | Đạt |
| 3 | Arsenic (As) (*) | SMEWW 3113B | µg/L | KPH | KPH | KPH | KPH | 10 | Đạt |
| 4 | Clo dư tự do (*) | SMEWW 4500 Cl F | mg/L | 0.82 | 0.34 | 0.30 | 0.30 | 0.2 – 1.0 | Đạt |
| 5 | Độ đục (*) | TCVN 6184-1996 | NTU | 0.27 | 0.04 | 0.12 | 0.04 | 2 | Đạt |
| 6 | Màu sắc | TCVN 6185:1996 | TCU | < 3 | < 3 | < 3 | < 3 | 15 | Đạt |
| 7 | Mùi, vị (*) | Cảm quan | mg/L | Không mùi, vị lạ | Không mùi, vị lạ | Không mùi, vị lạ | Không mùi, vị lạ | Không mùi, vị lạ | Đạt |
| 8 | pH (*) | TCVN 6492:1999 | mg/L | 8.06 | 7.95 | 7.78 | 7.66 | 6.0 - 8.5 | Đạt |
| 9 | Chỉ số (*) Permanganat | TCVN 6186:1996 | mg/L | 0.77 | 0.83 | 0.90 | 0.83 | 2 | Đạt |
| 10 | Độ cứng (*) tính theo CaCO ₃ | SMEWW 2340C | mg/L | 143 | 132 | 134 | 132 | 300 | Đạt |
| 11 | Clorua, Cl ⁻ (*) | TCVN 6194:1996 | mg/L | 11.34 | 11.69 | 12.05 | 14.18 | 250 | Đạt |
| 12 | Mn tổng số (*) | SMEWW 3111B | mg/L | KPH | KPH | KPH | KPH | 0.1 | Đạt |
| 13 | Nhôm (Al) | SMEWW 3500-AL B | mg/L | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.17 | 0.2 | Đạt |
| 14 | Nitrat (NO ₃ ⁻ tính theo N) (*) | TCVN 6180 :1996 | mg/L | 1.57 | 1.58 | 1.63 | 1.65 | 2 | Đạt |
| 15 | Nitrit (NO ₂ ⁻ tính theo N) (*) | SMEWW4500 NO ₂ B | mg/L | KPH | KPH | KPH | KPH | 0.05 | Đạt |
| 16 | Sắt tổng số (*) (Fe) | SMEWW 3111B | mg/L | KPH | KPH | KPH | KPH | 0.3 | Đạt |
| 17 | Sunphat (SO ₄ ²⁻) | US EPA 375.4 | mg/L | 11.36 | 10.86 | 11.31 | 11.04 | 250 | 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 NO₂⁻: 0.0015 mg/L; Mn: 0.01 mg/L; Fe: 0.015 mg/L.

Bắc Giang, ngày 12 tháng 04 năm 2022

XÉT NGHIỆM VIÊN

PHÒNG QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG

CÔNG TY CPĐT HẠ TẦNG NƯỚC
DNP - BẮC GIANG

Đào Thị Ngọc Hà

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 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 trong/ 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.

DNP.QM.P.F 11/01

Lần ban hành: 01

Soát xét ngày:

Trang: 1/2

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Số/No: 25/QM-DNPBG

PHỤ LỤC

| TT | Mã mẫu | Vị trí lấy mẫu | Tên mẫu | Ký hiệu mẫu |
|----|--------------|----------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|
| 1 | 0422961/1114 | Sau bơm II, Nhà máy nước DNP Bắc Giang | Nước sinh hoạt | 01 |
| 2 | 0422961/1115 | Điểm đầu nối Minh Khai | Nước sinh hoạt | 02 |
| 3 | 0422961/1116 | Điểm đầu nối Song Khê | Nước sinh hoạt | 03 |
| 4 | 0422961/1117 | Hộ dân Hoàng Viết Triển, thôn Ngoài, Tiên Lược, 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

DNP.QM.P.F 11/01

Lần ban hành: 01

Soát xét/ngày:

Trang: 2/2

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Số/No: 27/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: | 04 Chai nhựa 1000 mL |
| 6. Ngày nhận mẫu/Date of receiving: | 23/03/2022 |
| 7. Người lấy/gửi mẫu/Sample taking: | Diệp Văn Hùng |
| 8. Thời gian thử nghiệm/ testing time: | 13/04 - 20/04/2022 |
| 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 | Coliform (*) | TCVN 6187-1:2009 | CFU/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | < 3 | Đạt |
| 2 | E. coli (*) | TCVN 6187-1:2009 | CFU/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | < 1 | Đạt |
| 3 | Arsenic (As) (*) | SMEWW 3113B | µg/L | KPH | KPH | KPH | KPH | 10 | Đạt |
| 4 | Clo dư tự do (*) | SMEWW 4500 Cl F | mg/L | 0.80 | 0.51 | 0.33 | 0.30 | 0.2 - 1.0 | Đạt |
| 5 | Độ đục (*) | TCVN 6184:1996 | NTU | 0.14 | 0.12 | 0.22 | 0.21 | 2 | Đạt |
| 6 | Màu sắc | TCVN 6185:1996 | TCU | < 3 | < 3 | < 3 | < 3 | 15 | Đạt |
| 7 | Mùi, vị (*) | Cảm quan | mg/L | Không mùi, vị lạ | Không mùi, vị lạ | Không mùi, vị lạ | Không mùi, vị lạ | Không mùi, vị lạ | Đạt |
| 8 | pH (*) | TCVN 6492:1999 | mg/L | 8.13 | 8.12 | 8.14 | 8.15 | 6.0 - 8.5 | Đạt |
| 9 | Chỉ số Permanganat (*) | TCVN 6186:1996 | mg/L | 0.64 | 0.70 | 0.70 | 0.90 | 2 | Đạt |
| 10 | Độ cứng (*) tính theo CaCO ₃ | SMEWW 2340C | mg/L | 118 | 118 | 118 | 120 | 300 | Đạt |
| 11 | Clorua, Cl ⁻ (*) | TCVN 6194:1996 | mg/L | 9.93 | 9.22 | 9.57 | 9.93 | 250 | Đạt |
| 12 | Mn tổng số (*) | SMEWW 3111B | mg/L | KPH | KPH | KPH | KPH | 0.1 | Đạt |
| 13 | Nhôm (Al) | SMEWW 3500-AL B | mg/L | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.2 | Đạt |
| 14 | Nitrat (NO ₃ ⁻ tính theo N) (*) | TCVN 6180 :1996 | mg/L | 1.14 | 1.28 | 1.29 | 0.95 | 2 | Đạt |
| 15 | Nitrit (NO ₂ ⁻ tính theo N) (*) | SMEWW4500 NO ₂ B | mg/L | KPH | KPH | KPH | KPH | 0.05 | Đạt |
| 16 | Sắt tổng số (*) (Fe) | SMEWW 3111B | mg/L | < 0.05 | KPH | KPH | KPH | 0.3 | Đạt |
| 17 | Sunphat (SO ₄ ²⁻) | US EPA 375.4 | mg/L | 10.64 | 10.59 | 10.96 | 10.69 | 250 | 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 NO₂⁻: 0.0015 mg/L; Mn: 0.01 mg/L; Fe: 0.015 mg/L.

Bắc Giang, ngày 20 tháng 04 năm 2022

XÉT NGHIỆM VIÊN

PHÒNG QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG

CÔNG TY CPĐT HẠ TẦNG NƯỚC
DNP - BẮC GIANG

Đào Thị Ngọc Hà

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).
- 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.

DNP.QM.P.F 11/01

Lần ban hành: 01

Soát xét/ngày:

Trang: 1/2

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Số/No: 27/QM-DNPBG

PHỤ LỤC

| TT | Mã mẫu | Vị trí lấy mẫu | Tên mẫu | Ký hiệu mẫu |
|----|--------------|------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|
| 1 | 0422993/1214 | Sau bơm II, Nhà máy nước DNP Bắc Giang | Nước sinh hoạt | 01 |
| 2 | 0422993/1215 | Điểm đầu nối Minh Khai | Nước sinh hoạt | 02 |
| 3 | 0422993/1216 | Điểm đầu nối Song Khê | Nước sinh hoạt | 03 |
| 4 | 0422993/1217 | Hộ dân Dương Đức Tuấn, Tân Thành, Tân Hưng, 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

DNP.QM.P.F 11/01

Lần ban hành: 01

Soát xét/ngày:

Trang: 2/2

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Số/No: 29/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: | 04 Chai nhựa 1000 mL |
| 6. Ngày nhận mẫu/Date of receiving: | 18/04/2022 |
| 7. Người lấy/gửi mẫu/Sample taking: | Diệp Văn Hùng |
| 8. Thời gian thử nghiệm/ testing time: | 18/04 - 25/04/2022 |
| 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 | Coliform ^(*) | TCVN 6187-1:2009 | CFU/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | < 3 | Đạt |
| 2 | E. coli ^(*) | TCVN 6187-1:2009 | CFU/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | < 1 | Đạt |
| 3 | Arsenic (As) ^(*) | SMEWW 3113B | µg/L | KPH | KPH | KPH | KPH | 10 | Đạt |
| 4 | Clo dư tự do ^(*) | SMEWW 4500 Cl F | mg/L | 0.82 | 0.43 | 0.33 | 0.30 | 0.2 - 1.0 | Đạt |
| 5 | Độ đục ^(*) | TCVN 6184-1996 | NTU | 0.20 | 0.18 | 0.15 | 0.05 | 2 | Đạt |
| 6 | Màu sắc | TCVN 6185:1996 | TCU | < 3 | < 3 | < 3 | < 3 | 15 | Đạt |
| 7 | Mùi, vị ^(*) | Cảm quan | mg/L | Không mùi, vị lạ | Không mùi, vị lạ | Không mùi, vị lạ | Không mùi, vị lạ | Không mùi, vị lạ | Đạt |
| 8 | pH ^(*) | TCVN 6492:1999 | mg/L | 8.07 | 7.92 | 8.02 | 7.96 | 6.0 - 8.5 | Đạt |
| 9 | Chỉ số Permanganat ^(*) | TCVN 6186:1996 | mg/L | 0.83 | 0.77 | 0.64 | 0.64 | 2 | Đạt |
| 10 | Độ cứng ^(*) tính theo CaCO ₃ | SMEWW 2340C | mg/L | 120 | 124 | 130 | 130 | 300 | Đạt |
| 11 | Clorua, Cl ⁻ ^(*) | TCVN 6194:1996 | mg/L | 9.57 | 9.22 | 8.86 | 9.57 | 250 | Đạt |
| 12 | Mn tổng số ^(*) | SMEWW 3111B | mg/L | KPH | KPH | KPH | KPH | 0.1 | Đạt |
| 13 | Nhôm (Al) | SMEWW 3500-AL B | mg/L | 0.19 | 0.17 | 0.18 | 0.18 | 0.2 | Đạt |
| 14 | Nitrat (NO ₃ ⁻ tính theo N) ^(*) | TCVN 6180 :1996 | mg/L | 1.09 | 1.05 | 1.08 | 1.12 | 2 | Đạt |
| 15 | Nitrit (NO ₂ ⁻ tính theo N) ^(*) | SMEWW4500 NO ₂ B | mg/L | KPH | KPH | KPH | KPH | 0.05 | Đạt |
| 16 | Sắt tổng số ^(*) (Fe) | SMEWW 3111B | mg/L | KPH | KPH | KPH | KPH | 0.3 | Đạt |
| 17 | Sunphat (SO ₄ ²⁻) | US EPA 375.4 | mg/L | 10.59 | 11.15 | 11.38 | 11.65 | 250 | 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 NO₂⁻: 0.0015 mg/L; Mn: 0.01 mg/L; Fe: 0.015 mg/L.

Bắc Giang, ngày 25 tháng 04 năm 2022

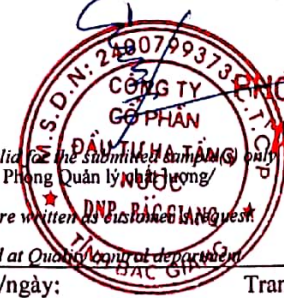
XÉT NGHIỆM VIÊN

PHÒNG QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG

CÔNG TY CPĐT HẠ TẦNG NƯỚC
DNP - BẮC GIANG

Đào Thị Ngọc Hà

Nguyễn Mạnh Cường



CHỖ GIÁM ĐỐC
Khu Hùng

- 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.

DNP.QM.P.F 11/01

Lần ban hành: 01

Soát xét/ngày:

Trang: 1/2

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Số/No: 29/QM-DNPBG

PHỤ LỤC

| TT | Mã mẫu | Vị trí lấy mẫu | Tên mẫu | Ký hiệu mẫu |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|
| 1 | 04221012/1281 | Sau bơm II, Nhà máy nước DNP Bắc Giang | Nước sinh hoạt | 01 |
| 2 | 04221012/1282 | Điểm đầu nối Minh Khai | Nước sinh hoạt | 02 |
| 3 | 04221012/1283 | Điểm đầu nối Song Khê | Nước sinh hoạt | 03 |
| 4 | 04221012/1284 | Hộ dân Vũ Trọng Trung, Thôn Bằng, Nghĩa Hòa, 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

DNP.QM.P.F 11/01

Lần ban hành: 01

Soát xét/ngày:

Trang: 2/2

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Số/No: 31/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: 27/04/2022
- Người lấy/gửi mẫu/Sample taking: Diệp Văn Hùng
- Thời gian thử nghiệm/ testing time: 27/04 - 04/05/2022
- 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 | Coliform (*) | TCVN 6187-1:2009 | CFU/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | < 3 | Đạt |
| 2 | E. coli (*) | TCVN 6187-1:2009 | CFU/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | < 1 | Đạt |
| 3 | Arsenic (As) (*) | SMEWW 3113B | µg/L | KPH | KPH | KPH | KPH | 10 | Đạt |
| 4 | Clo dư tự do (*) | SMEWW 4500 Cl F | mg/L | 0.88 | 0.34 | 0.30 | 0.30 | 0.2 - 1.0 | Đạt |
| 5 | Độ đục (*) | TCVN 6184-1996 | NTU | 0.55 | 0.35 | 0.34 | 0.27 | 2 | Đạt |
| 6 | Màu sắc | TCVN 6185:1996 | TCU | < 3 | < 3 | < 3 | < 3 | 15 | Đạt |
| 7 | Mùi, vị (*) | Cảm quan | mg/L | Không mùi, vị lạ | Không mùi, vị lạ | Không mùi, vị lạ | Không mùi, vị lạ | Không mùi, vị lạ | Đạt |
| 8 | pH (*) | TCVN 6492:1999 | mg/L | 8.03 | 8.09 | 8.06 | 8.00 | 6.0 - 8.5 | Đạt |
| 9 | Chỉ số (*) Permanganat | TCVN 6186:1996 | mg/L | 0.89 | 0.89 | 0.83 | 0.83 | 2 | Đạt |
| 10 | Độ cứng (*) tính theo CaCO ₃ | SMEWW 2340C | mg/L | 130 | 132 | 116 | 130 | 300 | Đạt |
| 11 | Clorua, Cl ⁻ (*) | TCVN 6194:1996 | mg/L | 11.34 | 12.76 | 13.12 | 8.86 | 250 | Đạt |
| 12 | Mn tổng số (*) | SMEWW 3111B | mg/L | KPH | KPH | KPH | KPH | 0.1 | Đạt |
| 13 | Nhôm (Al) | SMEWW 3500-AL B | mg/L | 0.18 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.2 | Đạt |
| 14 | Nitrat (NO ₃ ⁻ tính theo N) (*) | TCVN 6180 :1996 | mg/L | 1.38 | 1.66 | 1.43 | 1.60 | 2 | Đạt |
| 15 | Nitrit (NO ₂ ⁻ tính theo N) (*) | SMEWW4500 NO ₂ B | mg/L | KPH | KPH | KPH | KPH | 0.05 | Đạt |
| 16 | Sắt tổng số (*) (Fe) | SMEWW 3111B | mg/L | < 0.05 | < 0.05 | < 0.05 | KPH | 0.3 | Đạt |
| 17 | Sunphat (SO ₄ ²⁻) | US EPA 375.4 | mg/L | 12.21 | 11.75 | 11.19 | 12.07 | 250 | 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 NO₂: 0.0015 mg/L; Mn: 0.01 mg/L; Fe: 0.015 mg/L.

Bắc Giang, ngày 04 tháng 05 năm 2022

XÉT NGHIỆM VIÊN

PHÒNG QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG

CÔNG TY CPĐT HẠ TẦNG NƯỚC DNP - BẮC GIANG

Đào Thị Ngọc Hà

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.

DNP.QM.P.F 11/01

Lần ban hành: 01

Soát xét/ngày:

Trang: 1/2

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Số/No: 31/QM-DNPBG

PHỤ LỤC

| TT | Mã mẫu | Vị trí lấy mẫu | Tên mẫu | Ký hiệu mẫu |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------|----------------|-------------|
| 1 | 04221046/1388 | Sau bơm II, Nhà máy nước DNP Bắc Giang | Nước sinh hoạt | 01 |
| 2 | 04221046/1389 | Điểm đầu nối Minh Khai | Nước sinh hoạt | 02 |
| 3 | 04221046/1390 | Điểm đầu nối Song Khê | Nước sinh hoạt | 03 |
| 4 | 04221046/1391 | Hộ dân Bùi Văn Quế, Thôn Sỏi, Nghĩa Hưng, 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

DNP.QM.P.F 11/01

Lần ban hành: 01

Soát xét/ngày:

Trang: 2/2