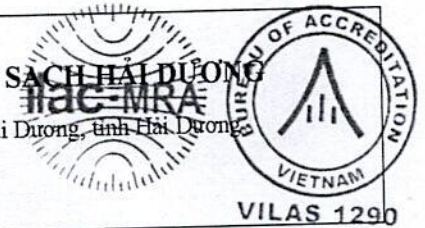




CÔNG TY CỔ PHẦN KINH DOANH NƯỚC SẠCH HẢI DƯƠNG

Số 10, đường Hồng Quang, phường Quang Trung, Tp Hải Dương, tỉnh Hải Dương

Điện thoại Lab: 02203.833.966



VILAS 1290

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

BM 12.01

Số/No:09.2020

| 1. Tên mẫu/Name of sample: | | Nước sạch Chi nhánh KDNS số 3 Ninh Giang | | | | |
|--|---|--|----------------|--|-------------------|------------|
| 2. Tên/địa chỉ khách hàng: Name/Address of customer | | NG09.1.2: Bể chứa Chi nhánh KDNS số 3 Ninh Giang NG09.1.3: Nguyễn Văn Nam – Khu 2 – TT Ninh giang | | | | |
| 3. Mô tả mẫu/Description: | | Nước đóng trong chai nhựa 500 ml | | | | |
| 4. Ngày nhận mẫu/Date of receiving: | | 07/09/2020 | | | | |
| 5. Người lấy/gửi mẫu/Sample taking: | | Mẫu do Kỹ thuật chi nhánh mang lên | | | | |
| 6. Thời gian thử nghiệm/ testing time: | | 07– 12/09/2020 | | | | |
| 7. Kết quả thử nghiệm/Test result: | | | | | | |
| TT No. | Tên chỉ tiêu Characteristic | Phương pháp thử Test method | Đơn vị Unit | QCVN 01-1 :2018/BYT Ngưỡng giới hạn cho phép | Kết quả Result | |
| | | | | | NG09.1.2 | NG09.1.3 |
| 1 | Màu sắc(*) | TCVN 6185:2015 | TCU | 15 | 3 | 5 |
| 2 | Mùi, vị(*) | CL.HD.PP03 | - | Không có mùi, vị lạ | Có mùi Clo | Có mùi Clo |
| 3 | pH(*) | TCVN 6492:2011 | - | Trong khoảng 6,0-8,5 | 7,05 | 7,09 |
| 4 | T ⁰ | CL.HD.PP08 | ⁰ C | | 27,8 | 27,9 |
| 5 | Độ dẫn điện | CL.HD.PP09 | μS/cm | | 180 | 178 |
| 6 | Tổng chất rắn hòa tan (TDS) | SMEWW 2540 C | mg/L | 1000 | 90 | 89 |
| 7 | Clo dư tự do(**)(**) | TCVN 6225-2:2012 | mg/L | Trong khoảng 0,2 - 1,0 | 0,7 | 0,7 |
| 8 | Độ đục(*) | SMEWW 2130.B:2017 | NTU | 2 | 0,89 | 0,97 |
| 9 | Chỉ số pecmanganat | TCVN 6186:1996 | mg/L | 2 | 0,32 | 0,32 |
| 10 | Chloride (Cl) ^(****) | TCVN 6194 - 1996 | mg/L | 250(hoặc 300) | 21,3 | 21,3 |
| 11 | Độ cứng, tính theo CaCO ₃ ^(*) | TCVN 6224:1996 | mg/L | 300 | 96 | 96 |
| 12 | Mangan (Mn) | HACH 290 Method | mg/L | 0,1 | 0,021 | 0,022 |

- Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm/Test result 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 KTCL/
 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 KTCL/
 The test result are printed in 02 documents: 01 document is given to customer; 01 document is stored at Quality control department



CÔNG TY CỔ PHẦN KINH DOANH NƯỚC SẠCH HẢI DƯƠNG

Số 10, đường Hồng Quang, phường Quang Trung, Tp Hải Dương, tỉnh Hải Dương

Điện thoại Lab: 02203.833.966

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

BM 12.01

Số/No:09.2020

| TT No. | Tên chỉ tiêu Characteristic | Phương pháp thử Test method | Đơn vị Unit | QCVN 01-1 :2018/BYT Ngưỡng giới hạn cho phép | Kết quả Result | |
|--------|--|--------------------------------|----------------|--|-------------------|----------|
| | | | | | NG09.1.2 | NG09.1.3 |
| 13 | Sắt (Ferrum) (Fe) ^(*) | TCVN 6185:2015 | mg/L | 0,3 | 0,09 | 0,09 |
| 14 | Nitrat (NO ₃ ⁻ tính theo N) | CL.HD.PP03 | mg/L | 2 | 0,9 | 0,8 |
| 15 | Nitrit (NO ₂ ⁻ tính theo N) | TCVN 6492:2011 | mg/L | 0,05 | 0,019 | 0,018 |
| 16 | Sunphat | CL.HD.PP08 | mg/L | 250 | 11 | 11 |
| 17 | Amoni(NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N) | CL.HD.PP09 | mg/L | 0,3 | 0,21 | 0,22 |
| 18 | Độ kiềmNatri (Na) | SMEWW 2540 C | mg/L | 200 | 85 | 85 |
| 19 | Coliform ^(#) | TCVN 6225-2:2012 | CFU/100 mL | <3 | 0 | 0 |
| 20 | E.Colihoặc Conform chịu nhiệt ^(#) | SMEWW 2130.B:2017 | CFU/100 mL | <1 | 0 | 0 |

8. **Kết luận** : Các chỉ tiêu đều đạt so với:QCVN 01-1:2018/BYTQuy chuẩn kỹ thuật quốc gia về Chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt.

- Ghi chú: - Dấu^(*) là các chỉ tiêu đã được công nhận chuẩn Vilas
 - Dấu^(**) chỉ áp dụng cho các đơn vị cấp nước sử dụng Clo làm phương pháp khử trùng.
 - Dấu^(***) chỉ áp dụng cho vùng ven biển và hải đảo.
 - Chỉ tiêu đánh dấu^(#) được thực hiện bởi nhà thầu phụ.

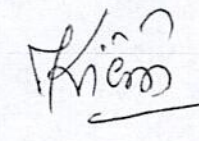
Hải Dương, ngày 17 tháng 09 năm 2020

NGƯỜI LẬP

PHÓ PHÒNG KỸ THUẬT

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC


Nguyễn Đạt Khởi


Vũ Văn Kiểm




Trần Quốc Khanh

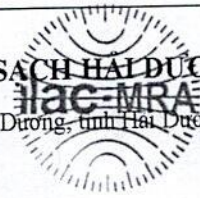
- Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm/Test result are valid for the submitted sample(s) only.
 - Không được trích dẫn một phần phiếu kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Phòng KTCL/
 The test report must not be reproduced without the 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 KTCL/
 The test result are printed in 02 documents; 01 document is given to customer; 01 document is stored at Quality control department



CÔNG TY CỔ PHẦN KINH DOANH NƯỚC SẠCH HẢI DƯƠNG

Số 10, đường Hồng Quang, phường Quang Trung, Tp Hải Dương, tỉnh Hải Dương

Điện thoại Lab: 02203.833.966



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

BM 12.01

Số/No:09.2020

| 1. Tên mẫu/ <i>Name of sample</i> : | | Nước sạch Chi nhánh KDNS số 3 Ninh Giang | | | | |
|---|---|--|--------------------------|---|--------------------------|---------------|
| 2. Tên/địa chỉ khách hàng/ <i>Name/Address of customer</i> | | NG09.2.2: Bể chứa Chi nhánh KDNS số 3 Ninh Giang NG09.2.3: Trần Văn Bản – An Rặc – Hồng Dụ - Ninh Giang | | | | |
| 3. Mô tả mẫu/ <i>Description</i> : | | Đóng trong chai nhựa 500 ml | | | | |
| 4. Ngày nhận mẫu/ <i>Date of receiving</i> : | | 23/09/2020 | | | | |
| 5. Người lấy/gửi mẫu/ <i>Sample taking</i> : | | Mẫu do CB xét nghiệm đi kiểm tra và lấy trực tiếp. | | | | |
| 6. Thời gian thử nghiệm/ <i>testing time</i> : | | 23 – 28/09/2020 | | | | |
| 7. Kết quả thử nghiệm/ <i>Test result</i> : | | | | | | |
| TT No. | Tên chỉ tiêu <i>Characteristic</i> | Phương pháp thử <i>Test method</i> | Đơn vị <i>Unit</i> | QCVN 01-1 :2018/BYT Ngưỡng giới hạn cho phép | Kết quả <i>Result</i> | |
| | | | | | NG09.2.2 | NG09.2.3 |
| 1 | Màu sắc ^(*) | TCVN 6185:2015 | TCU | 15 | 4 | 6 |
| 2 | Mùi, vị ^(*) | CL.HD.PP03 | - | Không có mùi, vị lạ | Có mùi Clo | Có mùi Clo |
| 3 | pH ^(*) | TCVN 6492:2011 | - | Trong khoảng 6,0-8,5 | 7,26 | 7,25 |
| 4 | T ⁰ | CL.HD.PP08 | °C | | 28,5 | 28,5 |
| 5 | Độ dẫn điện | CL.HD.PP09 | µS/cm | | 176 | 180 |
| 6 | Tổng chất rắn hòa tan (TDS) | SMEWW 2540 C | mg/L | 1000 | 88 | 90 |
| 7 | Clo dư tự do ^{(**)(***)} | TCVN 6225- 2:2012 | mg/L | Trong khoảng 0,2 - 1,0 | 0,5 | 0,3 |
| 8 | Độ đục ^(*) | SMEWW 2130.B:2017 | NTU | 2 | 0,38 | 0,52 |
| 9 | Chỉ số pecmanganat | TCVN 6186:1996 | mg/L | 2 | 0,32 | 0,32 |
| 10 | Chloride (Cl) ^(****) | TCVN 6194 - 1996 | mg/L | 250(hoặc 300) | 21,3 | 21,3 |
| 11 | Độ cứng, tính theo CaCO ₃ ^(*) | TCVN 6224:1996 | mg/L | 300 | 96 | 96 |
| 12 | Mangan (Mn) | HACH 290 Method | mg/L | 0,1 | 0 | 0 |

- Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm/*Test result 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 KTCL/
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 KTCL/
The test result are printed in 02 documents: 01 document is given to customer; 01 document is stored at Quality control department



CÔNG TY CỔ PHẦN KINH DOANH NƯỚC SẠCH HẢI DƯƠNG

Số 10, đường Hồng Quang, phường Quang Trung, Tp Hải Dương, tỉnh Hải Dương

Điện thoại Lab: 02203.833.966

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

BM 12.01

Số/No:09.2020

| TT No. | Tên chỉ tiêu Characteristic | Phương pháp thử Test method | Đơn vị Unit | QCVN 01-1 :2018/BYT Ngưỡng giới hạn cho phép | Kết quả Result | |
|--------|--|--------------------------------|----------------|--|-------------------|----------|
| | | | | | NG09.2.2 | NG09.2.3 |
| 13 | Sắt (Ferrum) (Fe) ^(*) | TCVN 6185:2015 | mg/L | 0,3 | 0,01 | 0,01 |
| 14 | Nitrat (NO ₃ ⁻ tính theo N) | CL.HD.PP03 | mg/L | 2 | 0,9 | 0,9 |
| 15 | Nitrit (NO ₂ ⁻ tính theo N) | TCVN 6492:2011 | mg/L | 0,05 | 0,02 | 0,02 |
| 16 | Sunphat | CL.HD.PP08 | mg/L | 250 | 10 | 10 |
| 17 | Amoni(NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N) | CL.HD.PP09 | mg/L | 0,3 | 0,01 | 0,011 |
| 18 | Độ kiềmNatri (Na) | SMEWW 2540 C | mg/L | 200 | 90 | 90 |
| 19 | Coliform ^(#) | TCVN 6225-2:2012 | CFU/100 mL | <3 | 0 | 0 |
| 20 | E.Colihoặc Conform chịu nhiệt ^(#) | SMEWW 2130.B:2017 | CFU/100 mL | <1 | 0 | 0 |

8. **Kết luận** : Các chỉ tiêu đều đạt so với QCVN 01-1:2018/BYT Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về Chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt.

Ghi chú:

- Dấu^(*) là các chỉ tiêu đã được công nhận chuẩn VILAS
- Dấu^(**) chỉ áp dụng cho các đơn vị cấp nước sử dụng Clo làm phương pháp khử trùng.
- Dấu^(***) chỉ áp dụng cho vùng ven biển và hải đảo.
- Chỉ tiêu đánh dấu^(#) được thực hiện bởi nhà thầu phụ.

Hải Dương, ngày 30 tháng 09 năm 2020

NGƯỜI LẬP

PHÓ PHÒNG KỸ THUẬT

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

Nguyễn Đạt Khởi

Vũ Văn Kiểm

Trần Quốc Khanh



- Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm/Test result 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 KTCL/
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 KTCL/
The test result are printed in 02 documents; 01 document is given to customer; 01 document is stored at Quality control department