



CÔNG TY CỔ PHẦN KINH DOANH NƯỚC SẠCH HẢI DƯƠNG
BỘ PHẬN XÉT NGHIỆM - PHÒNG KỸ THUẬT (VILAS 1290)

Số 1, đường Phan Đình Phùng, phường Cẩm Thượng, Tp Hải Dương, tỉnh Hải Dương

Điện thoại Lab: 02203.833.966

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

BM 12.01

Số/No: 11.2022

TT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Phương pháp thử Test method	Đơn vị Unit	QCVN 01-1:2018/BYT Ngưỡng giới hạn cho phép	Kết quả Result	
					NS11.1.2	NS11.1.3
13	Sắt (Ferrum) (Fe) ^(*)	TCVN 6177:1996	mg/L	≤ 0,3	0,04	0,04
14	Nitrat (NO ₃ ⁻ tính theo N)	HACH 355 Method	mg/L	≤ 2	0,9	0,9
15	Nitrit (NO ₂ ⁻ tính theo N)	HACH 371 Method	mg/L	≤ 0,05	0,006	0,006
16	Sunphat (SO ₄ ²⁻ tính theo S)	HACH 680 Method	mg/L	≤ 250	6	6
17	Amoni (NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)	HACH 385 Method	mg/L	≤ 0,3	0.07	0.07
18	Độ kiềm Natri (Na)	TCVN 6196:1996	mg/L	≤ 200	85	85
19	Coliform ^(#)	TCVN 6187-1:2009	CFU/100 mL	< 3	0	0
20	E.Coli hoặc Conform chịu nhiệt ^(#)	TCVN 6187-1:2009	CFU/100 mL	< 1	0	0

Kết luận: Kết quả thử nghiệm đạt theo 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 chỉ tiêu được công nhận VILAS

- Dấu (**) chỉ áp dụng cho các đơn vị cấp nước sử dụng Clo làm phương pháp khử trùng.

- Chỉ tiêu đánh dấu ^(#) được thực hiện bởi nhà thầu phụ.

Hải Dương, ngày 9 tháng 11 năm 2022

NGƯỜI LẬP

An

Phạm Thị Thanh An

PHÓ PHÒNG KỸ THUẬT

Kiểm

Vũ Văn Kiêm

PHÓ TƯỚNG GIÁM ĐỐC



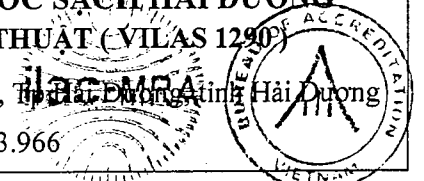
Vũ Văn Nhân



CÔNG TY CỔ PHẦN KINH DOANH NƯỚC SẠCH HẢI DƯƠNG
BỘ PHẬN XÉT NGHIỆM - PHÒNG KỸ THUẬT (VILAS 1290)

Số 1, đường Phan Đình Phùng, phường Cẩm Thượng, Thị trấn Hải Dương, Tỉnh Hải Dương

Điện thoại Lab: 02203.833.966



VILAS 1290

BM 12.01

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST REPORT

Số/No: 11.2022

1. Tên mẫu/Name of sample		Nước sạch chi nhánh KDNS số 11- trạm Nam Sách				
2. Tên/địa chỉ khách hàng/ Name/Address of customer		NS11.1.2: Nước bể chứa Trạm Nam Sách NS11.1.3: Nước vòi hộ dân thôn Đụn, xã Nam Hồng				
3. Mô tả mẫu/Description		Nước sạch - đóng trong chai nhựa 500 ml.				
4. Ngày nhận mẫu/Date of receiving		04/11/2022				
5. Người lấy/gửi mẫu/Sampler		Cán bộ kỹ thuật chi nhánh số 11 lấy và gửi mẫu về.				
6. Nhân viên thử nghiệm/Testing staff		Nguyễn Thị Mai Anh				
7. Thời gian thử nghiệm/Testing time		04/11/2022				
8. Kết quả thử nghiệm/Test result						
TT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Phương pháp thử Test method	Đơn vị Unit	QCVN 01-1:2018/BYT Ngưỡng giới hạn cho phép	Kết quả Result	
					NS11.1.2	NS11.1.3
1	Màu sắc(*)	TCVN 6185:2015	Pt-Co	≤ 15	2	2
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	7,48	7,46
4	T ⁰	-	°C		30,8	30,6
5	Độ dẫn điện	CL.HD.PP09	μS/cm		221	218
6	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	SMEWW 2540 C	mg/L	≤ 1000	116	115,3
7	Clo dư tự do ^{(*)(**)}	TCVN 6225-2:2012	mg/L	Trong khoảng 0,2 – 1,0	0,2	0,2
8	Độ đục ^(*)	SMEWW 2130.B:2017	NTU	≤ 2	0,68	0,58
9	Chỉ số pecmanganat	TCVN 6186:1996	mg/L	≤ 2	0,16	0,16
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	108	108
12	Mangan (Mn)	HACH 290 Method	mg/L	≤ 0,1	0,025	0,025

- 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 Bộ phận xét nghiệm
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 Bộ phận xét nghiệm
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
BỘ PHẬN XÉT NGHIỆM - PHÒNG KỸ THUẬT (VILAS 1290)

Số 1, đường Phan Đình Phùng, phường Cẩm Thượng, Tp Hải Dương, tỉnh Hải Dương

Điện thoại Lab: 02203.833.966

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

BM 12.01

TEST REPORT

Số/No: 11.2022

TT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Phương pháp thử Test method	Đơn vị Unit	QCVN 01-1:2018/BYT Ngưỡng giới hạn cho phép	Kết quả Result	
					NS11.2.2	NS11.2.3
13	Sắt (Ferrum) (Fe) ^(*)	TCVN 6177:1996	mg/L	≤ 0,3	0,03	0,03
14	Nitrat (NO ₃ ⁻ tính theo N)	HACH 355 Method	mg/L	≤ 2	0,9	0,9
15	Nitrit (NO ₂ ⁻ tính theo N)	HACH 371 Method	mg/L	≤ 0,05	0,006	0,006
16	Sunphat (SO ₄ ²⁻ tính theo S)	HACH 680 Method	mg/L	≤ 250	6	6
17	Amoni (NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)	HACH 385 Method	mg/L	≤ 0,3	0,08	0,08
18	Độ kiềm Natri (Na)	TCVN 6196:1996	mg/L	≤ 200	90	90
19	Coliform ^(#)	TCVN 6187-1:2009	CFU/100 mL	< 3	0	0
20	E.Coli hoặc Conform chịu nhiệt ^(#)	TCVN 6187-1:2009	CFU/100 mL	< 1	0	0

Kết luận: Kết quả thử nghiệm đạt theo 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 chỉ tiêu được công nhận VILAS

- Dấu (**) chỉ áp dụng cho các đơn vị cấp nước sử dụng Clo làm phương pháp khử trùng.

- Chỉ tiêu đánh dấu ^(#) được thực hiện bởi nhà thầu phụ.

Hải Dương, ngày 21 tháng 11 năm 2022

NGƯỜI LẬP

PHÓ PHÒNG KỸ THUẬT

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

An

Kiểm



Phạm Thị Thanh An

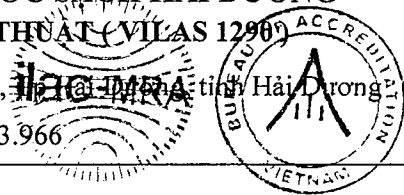
Vũ Văn Kiểm

Vũ Văn Nhân



CÔNG TY CỔ PHẦN KINH DOANH NƯỚC SẠCH HẢI DƯƠNG
BỘ PHẬN XÉT NGHIỆM - PHÒNG KỸ THUẬT (VILAS 1290)

Số 1, đường Phan Đình Phùng, phường Cẩm Thượng, thị trấn Hải Dương
 Điện thoại Lab: 02203.833.966



VILAS 1290
 BM 12.01

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Số/No: 11.2022

1. Tên mẫu/Name of sample		Nước sạch chi nhánh KDNS số 11- trạm Nam Sách				
2. Tên/địa chỉ khách hàng/ Name/Address of customer		NS11.2.2: Nước bể chứa Trạm Nam Sách NS11.2.3: Nước vòi hộ dân thôn chùa Thượng, xã An Thượng				
3. Mô tả mẫu/Description		Nước sạch - đóng trong chai nhựa 500 ml.				
4. Ngày nhận mẫu/Date of receiving		18/11/2022				
5. Người lấy/gửi mẫu/Sampler		Nhân viên xét nghiệm trực tiếp kiểm tra và lấy mẫu				
6. Nhân viên thử nghiệm/Testing staff		Nguyễn Thị Mai Anh				
7. Thời gian thử nghiệm/Testing time		18/11/2022				
8. Kết quả thử nghiệm/Test result						
TT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Phương pháp thử Test method	Đơn vị Unit	QCVN 01-1:2018/BYT Ngưỡng giới hạn cho phép	Kết quả Result	
					NS11.2.2	NS11.2.3
1	Màu sắc(*)	TCVN 6185:2015	Pt-Co	≤ 15	2	2
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	7,56	7,44
4	T ⁰	-	°C		27,7	27,6
5	Độ dẫn điện	CL.HD.PP09	μS/cm		211,2	211,6
6	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	SMEWW 2540 C	mg/L	≤ 1000	105,9	108,7
7	Clo dư tự do(**)(**)	TCVN 6225-2:2012	mg/L	Trong khoảng 0,2 – 1,0	0,4	0,4
8	Độ đục(*)	SMEWW 2130.B:2017	NTU	≤ 2	0,54	0,45
9	Chỉ số pecmanganat	TCVN 6186:1996	mg/L	≤ 2	0,16	0,16
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	100	100
12	Mangan (Mn)	HACH 290 Method	mg/L	≤ 0,1	0,021	0,021

- 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 Bộ phận xét nghiệm
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 Bộ phận xét nghiệm
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

BM 12.01

Số/No:11.2022

TT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Phương pháp thử Test method	Đơn vị Unit	QCVN 01-1:2018/BYT Ngưỡng giới hạn cho phép	Kết quả Result	
					BG11.2.3.1	BG11.2.3.2
12	Mangan (Mn)	HACH 290 Method	mg/L	≤0,1	0,02	0,02
13	Sắt (Ferrum) (Fe) ^(*)	TCVN 6177:1996	mg/L	≤0,3	0,01	0,01
14	Nitrat (NO ₃ ⁻ tính theo N)	HACH 355 Method	mg/L	≤2	1,0	1,0
15	Nitrit (NO ₂ ⁻ tính theo N)	HACH 371 Method	mg/L	≤0,05	0,005	0,005
16	Sunphat (SO ₄ ²⁻ tính theo S)	HACH 680 Method	mg/L	≤250	8	8
17	Amoni(NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)	HACH 385 Method	mg/L	≤0,3	0,10	0,10
18	Độ kiềmNatri (Na)	TCVN 6196 -1996	mg/L	≤200	85	85
19	Coliform ^(#)	TCVN 6187-1:2009	CFU/100 mL	<3	0	0
20	E.Colihoặc Conform chịu nhiệt ^(#)	TCVN 6187-1:2009	CFU/100 mL	<1	0	0

Kết luận : Kết quả thử nghiệm đạt theo 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 chỉ tiêu được công nhận VILAS

- Dấu (**) chỉ áp dụng cho các đơn vị cấp nước sử dụng Clo làm phương pháp khử trùng.
- Chỉ tiêu đánh dấu ^(#) được thực hiện bởi nhà thầu phụ.

Hải Dương, ngày 30 tháng 11 năm 2022

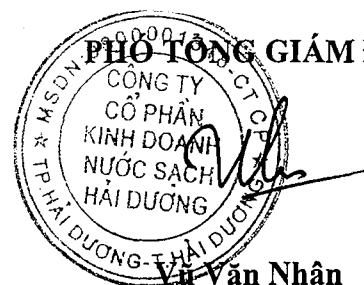
NGƯỜI LẬP

Bùi Thị Minh

PHÓ PHÒNG KỸ THUẬT

Vũ Văn Kiểm

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC



Vũ Văn Nhân



CÔNG TY CỔ PHẦN KINH DOANH NƯỚC SẠCH HẢI DƯƠNG
BỘ PHẬN XÉT NGHIỆM - PHÒNG KỸ THUẬT (VILAS 1290)

Số 1, đường Phan Đình Phùng, phường Cẩm Thượng, Tp Hải Dương, tỉnh Hải Dương

Điện thoại Lab: 02203.833.966

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

BM 12.01

Số/No:11.2022

TT No.	Tên chỉ tiêu <i>Parameters</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>	
					BG11.1.3.1	BG11.1.3.2
12	Mangan (Mn)	HACH 290 Method	mg/L	≤0,1	0,02	0,02
13	Sắt (Ferrum) (Fe) ^(*)	TCVN 6177:1996	mg/L	≤0,3	0,01	0,01
14	Nitrat (NO ₃ ⁻ tính theo N)	HACH 355 Method	mg/L	≤2	1,0	1,0
15	Nitrit (NO ₂ ⁻ tính theo N)	HACH 371 Method	mg/L	≤0,05	0,006	0,006
16	Sunphat (SO ₄ ²⁻ tính theo S)	HACH 680 Method	mg/L	≤250	6	6
17	Amoni(NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)	HACH 385 Method	mg/L	≤0,3	0,11	0,11
18	Độ kiềmNatri (Na)	TCVN 6196 -1996	mg/L	≤200	80	80
19	Coliform ^(#)	TCVN 6187-1:2009	CFU/100 mL	<3	0	0
20	E.Colihoặc Conform chịu nhiệt ^(#)	TCVN 6187-1:2009	CFU/100 mL	<1	0	0

Kết luận :Kết quả thử nghiệm đạt theo 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 chỉ tiêu được công nhận VILAS

- Dấu (**) chỉ áp dụng cho các đơn vị cấp nước sử dụng Clo làm phương pháp khử trùng.

- Chỉ tiêu đánh dấu ^(#) được thực hiện bởi nhà thầu phụ.

Hải Dương, ngày 18 tháng 11 năm 2022

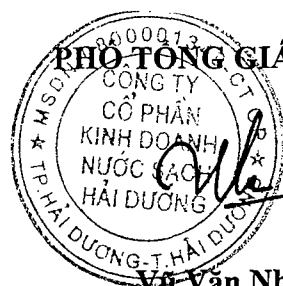
NGƯỜI LẬP

Bùi Thị Minh

PHÓ PHÒNG KỸ THUẬT

Vũ Văn Kiểm

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC



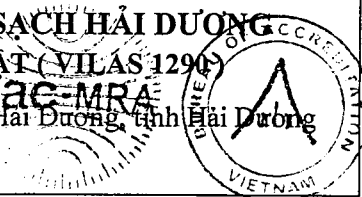
Vũ Văn Nhân



CÔNG TY CỔ PHẦN KINH DOANH NƯỚC SẠCH HẢI DƯƠNG
BỘ PHẬN XÉT NGHIỆM - PHÒNG KỸ THUẬT (VILAS 1290)

Số 1, đường Phan Đình Phùng, phường Cẩm Thượng, Tp Hải Dương, tỉnh Hải Dương

Điện thoại Lab: 02203.833.966



VILAS 1290

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

BM 12.01

TEST REPORT

Số/No:11.2022

1. Tên mẫu/Name of sample	Chi nhánh KDNS Số 10-Trạm Bình Giang
2. Tên/địa chỉ khách hàng/ Name/Address of customer	BG11.1.3.1: Mẫu mạng Thị Trấn Kê Sắt – Bình Giang BG11.1.3.2: Mẫu mạng Hòa Ché – Bình Giang
3. Mô tả mẫu/Description	Nước sạch – đóng trong chai nhựa 500ml
4. Ngày nhận mẫu/Date of receiving	BG11.1.3: 09/11/2022 BG11.1.3: 09/11/2022
5. Người lấy/gửi mẫu/Sampler	Cán bộ kỹ thuật chi nhánh số 10
6. Nhân viên thử nghiệm/Testing Staff	Bùi Thị Hoài Anh
7. Thời gian thử nghiệm/Testing time	09/11/2022
8. Kết quả thử nghiệm/Test result	18/11/2022

TT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Phương pháp thử Test method	Đơn vị Unit	QCVN 01-1:2018/BYT Ngưỡng giới hạn cho phép	Kết quả Result	
					BG11.1.3.1	BG11.1.3.2
1	Màu sắc(*)	TCVN 6185:2015	Pt-Co	≤15	1	1
2	Mùi, vị(*)	CL.HD.PP03	-	Không có mùi, vị lạ	CMCLO	CMCLO
3	pH(*)	TCVN 6492:2011	-	Trong khoảng 6,0-8,5	7,26	7,28
4	T ⁰	-	°C	-	26,3	26,1
5	Độ dẫn điện	CL.HD.PP09	µS/cm	-	102	105
6	Tổng chất rắn hòa tan(TDS)	SMEWW 2540 C	mg/L	≤1000	75	78
7	Clo dư tự do(*)(**)	TCVN 6225-2:2012	mg/L	Trong khoảng 0,2 - 1,0	0,2	0,2
8	Độ đục(*)	SMEWW 2130.B:2017	NTU	≤2	0,33	0,31
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)	14,2	14,2
11	Độ cứng, tính theo CaCO ₃ (*)	TCVN 6224:1996	mg/L	≤300	96	96

- 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 BPSXN/ 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 rewritten as customer's request.
- Phiếu kết quả này được làm thành 02 bản: 01 bản trả cho khách hàng, 01 bản lưu tại BPSXN/ 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
BỘ PHẬN XÉT NGHIỆM - PHÒNG KỸ THUẬT (VILAS 1290)

Số 1, đường Phan Đình Phùng, phường Cẩm Thượng, Tp Hải Dương, tỉnh Hải Dương

Điện thoại Lab: 02203.833.966

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

BM 12.01

Số/No:11.2022

TT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Phương pháp thử Test method	Đơn vị Unit	QCVN 01-1:2018/BYT Ngưỡng giới hạn cho phép	Kết quả Result	
					CG11.1.2	CG11.1.3
12	Mangan (Mn)	HACH 290 Method	mg/L	≤0,1	0,02	0,02
13	Sắt (Ferrum) (Fe) ^(*)	TCVN 6177:1996	mg/L	≤0,3	0	0
14	Nitrat (NO ₃ ⁻ tính theo N)	HACH 355 Method	mg/L	≤2	1,0	1,0
15	Nitrit (NO ₂ ⁻ tính theo N)	HACH 371 Method	mg/L	≤0,05	0,006	0,006
16	Sunphat (SO ₄ ²⁻ tính theo S)	HACH 680 Method	mg/L	≤250	6	6
17	Amoni(NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)	HACH 385 Method	mg/L	≤0,3	0,11	0,11
18	Độ kiềmNatri (Na)	TCVN 6196 -1996	mg/L	≤200	80	80
19	Coliform ^(#)	TCVN 6187-1:2009	CFU/100 mL	<3	0	0
20	E.Colihoặc Conform chịu nhiệt ^(#)	TCVN 6187-1:2009	CFU/100 mL	<1	0	0

Kết luận : Kết quả thử nghiệm đạt theo 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 chỉ tiêu được công nhận VILAS

- Dấu (**) chỉ áp dụng cho các đơn vị cấp nước sử dụng Clo làm phương pháp khử trùng.

- Chỉ tiêu đánh dấu ^(#) được thực hiện bởi nhà thầu phụ.

Hải Dương, ngày 18 tháng 11 năm 2022

NGƯỜI LẬP

Bùi Thị Minh

PHÓ PHÒNG KỸ THUẬT

Vũ Văn Kiểm

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC



Vũ Văn Nhân



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

BM 12.01

Số/No:11.2022

1. Tên mẫu/Name of sample	Chi nhánh KDNS Số 10 – Trạm Cẩm Giàng
2. Tên/địa chỉ khách hàng/ Name/Address of customer	CG11.1.2: Mẫu nước bề chứa Cẩm Giàng CG11.1.3: Khu công nghiệp VISIP – Cẩm Giàng
3. Mô tả mẫu/Description	Nước sạch – đóng trong chai nhựa 500ml
4. Ngày nhận mẫu/Date of receiving	CG11.1.2: 09/11/2022 CG11.1.3: 09/11/2022
5. Người lấy/gửi mẫu/Sampler	Cán bộ kỹ thuật chi nhánh số 10
6. Nhân viên thử nghiệm/Testing Staff	Bùi Thị Hoài Anh
7. Thời gian thử nghiệm/Testing time	09/11/2022
8. Kết quả thử nghiệm/Test result	18/11/2022

TT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Phương pháp thử Test method	Đơn vị Unit	QCVN 01-1:2018/BYT Ngưỡng giới hạn cho phép	Kết quả Result	
					CG11.1.2	CG11.1.3
1	Màu sắc(*)	TCVN 6185:2015	Pt-Co	≤15	0	1
2	Mùi, vị(*)	CL.HD.PP03	-	Không có mùi, vị lạ	CMCLO	CMCLO
3	pH(*)	TCVN 6492:2011	-	Trong khoảng 6,0-8,5	7,28	7,31
4	T ⁰	-	°C	-	26,3	26,1
5	Độ dẫn điện	CL.HD.PP09	µS/cm	-	102	104
6	Tổng chất rắn hòa tan(TDS)	SMEWW 2540 C	mg/L	≤1000	75	77
7	Clo dư tự do(**)(**)	TCVN 6225-2:2012	mg/L	Trong khoảng 0,2 - 1,0	0,7	0,3
8	Độ đục(*)	SMEWW 2130.B:2017	NTU	≤2	0,24	0,31
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)	14,2	14,2
11	Độ cứng, tính theo CaCO ₃ (*)	TCVN 6224:1996	mg/L	≤300	96	96

- 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 BPXN/
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 BPXN/
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
BỘ PHẬN XÉT NGHIỆM - PHÒNG KỸ THUẬT (VILAS 1290)

Số 1, đường Phan Đình Phùng, phường Cẩm Thượng, Tp Hải Dương, tỉnh Hải Dương

Điện thoại Lab: 02203.833.966

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

BM 12.01

Số/No:11.2022

TT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Phương pháp thử Test method	Đơn vị Unit	QCVN 01-1:2018/BYT Ngưỡng giới hạn cho phép	Kết quả Result	
					CG11.2.2.1	CG11.2.2.2
12	Mangan (Mn)	HACH 290 Method	mg/L	≤0,1	0,01	0,01
13	Sắt (Ferrum) (Fe) ^(*)	TCVN 6177:1996	mg/L	≤0,3	0,01	0,01
14	Nitrat (NO ₃ ⁻ tính theo N)	HACH 355 Method	mg/L	≤2	1,0	1,0
15	Nitrit (NO ₂ ⁻ tính theo N)	HACH 371 Method	mg/L	≤0,05	0,005	0,005
16	Sunphat (SO ₄ ²⁻ tính theo S)	HACH 680 Method	mg/L	≤250	8	8
17	Amoni(NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)	HACH 385 Method	mg/L	≤0,3	0,10	0,10
18	Độ kiềmNatri (Na)	TCVN 6196 -1996	mg/L	≤200	85	85
19	Coliform ^(#)	TCVN 6187-1:2009	CFU/100 mL	<3	0	0
20	E.Colihoặc Conform chịu nhiệt ^(#)	TCVN 6187-1:2009	CFU/100 mL	<1	0	0

Kết luận : Kết quả thử nghiệm đạt theo 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 chỉ tiêu được công nhận VILAS

- Dấu (**) chỉ áp dụng cho các đơn vị cấp nước sử dụng Clo làm phương pháp khử trùng.

- Chỉ tiêu đánh dấu ^(#) được thực hiện bởi nhà thầu phụ.

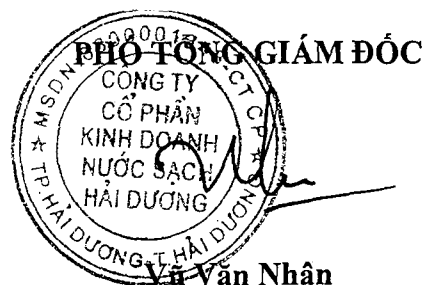
Hải Dương, ngày 30 tháng 11 năm 2022

NGƯỜI LẬP

Bùi Thị Minh

PHÓ PHÒNG KỸ THUẬT

Vũ Văn Kiêm



Vũ Văn Nhân



**CÔNG TY CỔ PHẦN KINH DOANH NƯỚC SẠCH HẢI DƯƠNG
BỘ PHẬN XÉT NGHIỆM – PHÒNG KỸ THUẬT**

Số 1 đường Phan Đình Phùng, phường Cẩm Thượng, Tp Hải Dương, tỉnh Hải Dương

Điện thoại Lab: 02203.833.966

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT**

BM 12.01

Số/No:11.2022

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	
					TM11.1.2	TM11.1.3
13	Sắt (Ferrum) (Fe) ^(*)	TCVN 6185:2015	mg/L	0,3	0,02	0,02
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	0,006	0,006
16	Sunphat	CL.HD.PP08	mg/L	250	7	7
17	Amoni(NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)	CL.HD.PP09	mg/L	0,3	0,07	0,07
18	Độ kiềmNatri (Na)	SMEWW 2540 C	mg/L	200	75	75
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

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.

- Chỉ tiêu đánh dấu ^(#) được thực hiện bởi nhà thầu phụ.

Hải Dương, ngày 15 tháng 11 năm 2022

NGƯỜI LẬP

Nguyễn Đạt Khởi

PHÓ PHÒNG KỸ THUẬT

Vũ Văn Kiêm

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

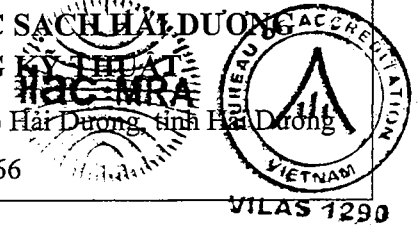


Vũ Văn Nhân

- 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 BPXN/
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 BPXN /
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
BỘ PHẬN XÉT NGHIỆM – PHÒNG KỸ THUẬT HẠCH MRA
 Số 1 đường Phan Đình Phùng, phường Cẩm Thượng, Tp Hải Dương, tỉnh Hải Dương
 Điện thoại Lab: 02203.833.966



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

BM 12.01

Số/No: 11.2022

1. Tên mẫu/Name of sample:	Nước sạch Chi nhánh KDNS số 9 Thanh Miện
2. Tên/địa chỉ khách hàng: Name/Address of customer	TM11.1.2: Bể chứa Chi nhánh KDNS số 9 Thanh Miện TM11.1.3: Nhân Lý – Cao Thắng – Thanh Miện – Hải Dương
3. Mô tả mẫu/Description:	Nước đóng trong chai nhựa 500 ml
4. Ngày nhận mẫu/Date of receiving:	04/11/2022
5. Người lấy/gửi mẫu/Sample taking:	Kỹ thuật chi nhánh mang lên
6. Nhân viên thử nghiệm/Testing staff	Đào Vũ Phương Dung
7. Thời gian thử nghiệm/ testing time:	04– 09/11/2022

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	
					TM11.1.2	TM11.1.3
1	Màu sắc(*)	TCVN 6185:2015	TCU	15	3	3
2	Mùi, vị(*)	CL.HD.PP03	-	Không có mùi, vị lạ	KMVL	KMVL
3	pH(*)	TCVN 6492:2011	-	Trong khoảng 6,0-8,5	7,51	7,50
4	T ⁰		°C		30,9	31,0
5	Độ dẫn điện	CL.HD.PP09	µS/cm		209	206
6	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	SMEWW 2540 C	mg/L	1000	105	103
7	Clo dư tự do(*) (**)	TCVN 6225-2:2012	mg/L	Trong khoảng 0,2 - 1,0	0,6	0,6
8	Độ đục(*)	SMEWW 2130.B:2017	NTU	2	0,5	0,55
9	Chỉ số pecmanganat	TCVN 6186:1996	mg/L	2	0,16	0,16
10	Chloride (Cl ⁻)	TCVN 6194 - 1996	mg/L	250(hoặc 300)	14,2	14,2
11	Độ cứng, tính theo CaCO ₃ (*)	TCVN 6224:1996	mg/L	300	100	100
12	Mangan (Mn)	HACH 290 Method	mg/L	0,1	0,02	0,02

- 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 BPXN/
 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 BPXN /
 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
BỘ PHẬN XÉT NGHIỆM – PHÒNG KỸ THUẬT**

Số 1 đường Phan Đình Phùng, phường Cẩm Thượng, Tp Hải Dương, tỉnh Hải Dương

Điện thoại Lab: 02203.833.966

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT**

BM 12.01

Số/No:11.2022

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	
					TM11.1.2	TM11.1.3
13	Sắt (Ferrum) (Fe)(*)	TCVN 6185:2015	mg/L	0,3	0,02	0,02
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	0,006	0,006
16	Sunphat	CL.HD.PP08	mg/L	250	7	7
17	Amoni(NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)	CL.HD.PP09	mg/L	0,3	0,07	0,07
18	Độ kiềmNatri (Na)	SMEWW 2540 C.	mg/L	200	75	75
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

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.

- Chỉ tiêu đánh dấu (#) được thực hiện bởi nhà thầu phụ.

Hải Dương, ngày 15 tháng 11 năm 2022

NGƯỜI LẬP

Nguyễn Đạt Khởi

PHÓ PHÒNG KỸ THUẬT

Vũ Văn Nhân



- 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 BPXN/
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 BPXN /
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
BỘ PHẬN XÉT NGHIỆM – PHÒNG KỸ THUẬT HẠC MRA

Số 1 đường Phan Đình Phùng, phường Cẩm Thượng, Tp Hải Dương, tỉnh Hải Dương

Điện thoại Lab: 02203.833.966



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

BM 12.01

Số/No:11.2022

1. Tên mẫu/Name of sample:	Nước sạch Chi nhánh KDNS số 9 Thanh Miện					
2. Tên/địa chỉ khách hàng: Name/Address of customer	TM11.1.2:Bể chứa Chi nhánh KDNS số 9 Thanh Miện TM11.1.3: Nhân Lý – Cao Thắng – Thanh Miện – Hải Dương					
3. Mô tả mẫu/Description:	Nước đóng trong chai nhựa 500 ml					
4. Ngày nhận mẫu/Date of receiving:	04/11/2022					
5. Người lấy/gửi mẫu/Sample taking:	Kỹ thuật chi nhánh mang lên					
6. Nhân viên thử nghiệm/Testing staff	Đào Vũ Phương Dung					
7. Thời gian thử nghiệm/ testing time:	04– 09/11/2022					
8. 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	
					TM11.1.2	TM11.1.3
1	Màu sắc(*)	TCVN 6185:2015	TCU	15	3	3
2	Mùi, vị(*)	CL.HD.PP03	-	Không có mùi, vị lạ	KMVL	KMVL
3	pH(*)	TCVN 6492:2011	-	Trong khoảng 6,0-8,5	7,51	7,50
4	T ⁰		°C		30,9	31,0
5	Độ dẫn điện	CL.HD.PP09	µS/cm		209	206
6	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	SMEWW 2540 C	mg/L	1000	105	103
7	Clo dư tự do(*)(**)	TCVN 6225-2:2012	mg/L	Trong khoảng 0,2 - 1,0	0,6	0,6
8	Độ đục(*)	SMEWW 2130.B:2017	NTU	2	0,5	0,55
9	Chỉ số pecmanganat	TCVN 6186:1996	mg/L	2	0,16	0,16
10	Chloride (Cl ⁻)	TCVN 6194 - 1996	mg/L	250(hoặc 300)	14,2	14,2
11	Độ cứng, tính theo CaCO ₃ (*)	TCVN 6224:1996	mg/L	300	100	100
12	Mangan (Mn)	HACH 290 Method	mg/L	0,1	0,02	0,02

- 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 BPXN/
 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 BPXN /
 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
BỘ PHẬN XÉT NGHIỆM - PHÒNG KỸ THUẬT (VILAS 1290)

Số 1, đường Phan Đình Phùng, phường Cẩm Thượng, Tp Hải Dương, tỉnh Hải Dương

Điện thoại Lab: 02203.833.966

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

BM 12.01

Số/No: 11.2022

TT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Phương pháp thử Test method	Đơn vị Unit	QCVN 01-1:2018/BYT Ngưỡng giới hạn cho phép	Kết quả Result	
					MT11.2.2	MT11.2.3
13	Sắt (Ferrum) (Fe) ^(*)	TCVN 6177:1996	mg/L	≤ 0,3	0,01	0,01
14	Nitrat (NO ₃ ⁻ tính theo N)	HACH 355 Method	mg/L	≤ 2	0,8	0,8
15	Nitrit (NO ₂ ⁻ tính theo N)	HACH 371 Method	mg/L	≤ 0,05	0,007	0,007
16	Sunphat (SO ₄ ²⁻ tính theo S)	HACH 680 Method	mg/L	≤ 250	15	15
17	Amoni (NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)	HACH 385 Method	mg/L	≤ 0,3	0,04	0,04
18	Độ kiềm Natri (Na)	TCVN 6196:1996	mg/L	≤ 200	90	90
19	Coliform ^(#)	TCVN 6187-1:2009	CFU/100 mL	< 3	0	0
20	E.Coli hoặc Conform chịu nhiệt ^(#)	TCVN 6187-1:2009	CFU/100 mL	< 1	0	0

Kết luận: Kết quả thử nghiệm đạt theo 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 chỉ tiêu được công nhận VILAS

- Dấu (**) chỉ áp dụng cho các đơn vị cấp nước sử dụng Clo làm phương pháp khử trùng.

- Chỉ tiêu đánh dấu ^(#) được thực hiện bởi nhà thầu phụ.

Hải Dương, ngày 24 tháng 11 năm 2022

NGƯỜI LẬP

Đào Vũ Phương Dung

PHÓ PHÒNG KỸ THUẬT

Vũ Văn Kiêm

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

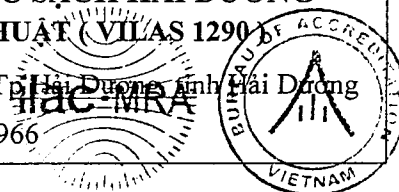


Vũ Văn Nhân



CÔNG TY CỔ PHẦN KINH DOANH NƯỚC SẠCH HẢI DƯƠNG
BỘ PHẬN XÉT NGHIỆM - PHÒNG KỸ THUẬT (VILAS 1290)

Số 1, đường Phan Đình Phùng, phường Cẩm Thượng, TP. Hải Dương, tỉnh Hải Dương
 Điện thoại Lab: 02203.833.966



VILAS 1290
 BM 12.01

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Số/No: 11.2022

1. Tên mẫu/Name of sample		Nước sạch chi nhánh KDNS số 8- Trạm Minh Tân				
2. Tên/địa chỉ khách hàng/ Name/Address of customer		MT11.2.2: Nước bể chứa Trạm Minh Tân MT11.2.3: Nước vòi hộ dân khu 6 Phú Thứ, Minh Tân				
3. Mô tả mẫu/Description		Nước sạch - đóng trong chai nhựa 500 ml.				
4. Ngày nhận mẫu/Date of receiving		14/11/2022				
5. Người lấy/gửi mẫu/Sampler		Nhân viên xét nghiệm kiểm tra và lấy mẫu.				
6. Nhân viên thử nghiệm/Testing staff		Nguyễn Thị Mai Anh				
7. Thời gian thử nghiệm/Testing time		14-15/11/2022				
8. Kết quả thử nghiệm/Test result						
TT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Phương pháp thử Test method	Đơn vị Unit	QCVN 01-1:2018/BYT Ngưỡng giới hạn cho phép	Kết quả Result	
					MT11.2.2	MT11.2.3
1	Màu sắc(*)	TCVN 6185:2015	Pt-Co	≤ 15	2	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	7,48	7,43
4	T ⁰	-	°C		28,9	28,9
5	Độ dẫn điện	CL.HD.PP09	µS/cm		275,9	227,4
6	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	SMEWW 2540 C	mg/L	≤ 1000	138	136
7	Clo dư tự do(**)(**)	TCVN 6225-2:2012	mg/L	Trong khoảng 0,2 – 1,0	0,4	0,2
8	Độ đục(*)	SMEWW 2130.B:2017	NTU	≤ 2	0,53	0,94
9	Chỉ số pecmanganat	TCVN 6186:1996	mg/L	≤ 2	0,16	0,16
10	Chloride (Cl ⁻)	TCVN 6194:1996	mg/L	≤ 250 (hoặc 300)	14,2	14,2
11	Độ cứng, tính theo CaCO ₃ (*)	TCVN 6224:1996	mg/L	≤ 300	100	100
12	Mangan (Mn)	HACH 290 Method	mg/L	≤ 0,1	0,002	0,002

- 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 Bộ phận xét nghiệm
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 Bộ phận xét nghiệm
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
BỘ PHẬN XÉT NGHIỆM - PHÒNG KỸ THUẬT (VILAS 1290)

Số 1, đường Phan Đình Phùng, phường Cẩm Thượng, Tp Hải Dương, tỉnh Hải Dương

Điện thoại Lab: 02203.833.966

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

BM 12.01

TEST REPORT

Số/No: 11.2022

TT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Phương pháp thử Test method	Đơn vị Unit	QCVN 01-1:2018/BYT Ngưỡng giới hạn cho phép	Kết quả Result	
					MT11.1.2	MT11.1.3
13	Sắt (Ferrum) (Fe) ^(*)	TCVN 6177:1996	mg/L	≤ 0,3	0,02	0,02
14	Nitrat (NO ₃ ⁻ tính theo N)	HACH 355 Method	mg/L	≤ 2	0,9	0,9
15	Nitrit (NO ₂ ⁻ tính theo N)	HACH 371 Method	mg/L	≤ 0,05	0,006	0,006
16	Sunphat (SO ₄ ²⁻ tính theo S)	HACH 680 Method	mg/L	≤ 250	11	11
17	Amoni (NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)	HACH 385 Method	mg/L	≤ 0,3	0,09	0,09
18	Độ kiềm Natri (Na)	TCVN 6196:1996	mg/L	≤ 200	90	90
19	Coliform ^(#)	TCVN 6187-1:2009	CFU/100 mL	< 3	0	0
20	E.Coli hoặc Conform chịu nhiệt ^(#)	TCVN 6187-1:2009	CFU/100 mL	< 1	0	0

Kết luận: Kết quả thử nghiệm đạt theo 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 chỉ tiêu được công nhận VILAS

- Dấu (**) chỉ áp dụng cho các đơn vị cấp nước sử dụng Clo làm phương pháp khử trùng.

- Chỉ tiêu đánh dấu ^(#) được thực hiện bởi nhà thầu phụ.

Hải Dương, ngày 17 tháng 11 năm 2022

NGƯỜI LẬP

PHÓ PHÒNG KỸ THUẬT

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC



Đào Vũ Phương Dung

Vũ Văn Kiêm

Vũ Văn Nhân



CÔNG TY CỔ PHẦN KINH DOANH NƯỚC SẠCH HẢI DƯƠNG
BỘ PHẬN XÉT NGHIỆM - PHÒNG KỸ THUẬT (VILAS 1290)

Số 1, đường Phan Đình Phùng, phường Cẩm Thượng, Thành phố Hải Dương
 Điện thoại Lab: 02203.833.966



VILAS 1290

BM 12.01

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Số/No: 11.2022

1. Tên mẫu/Name of sample		Nước sạch chi nhánh KDNS số 8- Trạm Minh Tân				
2. Tên/địa chỉ khách hàng/ Name/Address of customer		MT11.1.2: Nước bể chứa Trạm Minh Tân MT11.1.3: Nước vòi hộ dân khu 6 Phú Thứ, Minh Tân				
3. Mô tả mẫu/Description		Nước sạch - đóng trong chai nhựa 500 ml.				
4. Ngày nhận mẫu/Date of receiving		07/11/2022				
5. Người lấy/gửi mẫu/Sampler		Cán bộ kỹ thuật chi nhánh số 8 lấy và gửi mẫu về.				
6. Nhân viên thử nghiệm/Testing staff		Phạm Thị Thanh An				
7. Thời gian thử nghiệm/Testing time		07-08/11/2022				
8. Kết quả thử nghiệm/Test result						
TT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Phương pháp thử Test method	Đơn vị Unit	QCVN 01-1:2018/BYT Ngưỡng giới hạn cho phép	Kết quả Result	
					MT11.1.2	MT11.1.3
1	Màu sắc(*)	TCVN 6185:2015	Pt-Co	≤ 15	0	0
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	7,31	7,40
4	T ⁰	-	°C		29,1	28,3
5	Độ dẫn điện	CL.HD.PP09	µS/cm		218,5	216,2
6	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	SMEWW 2540 C	mg/L	≤ 1000	109	108
7	Clo dư tự do(*)(**)	TCVN 6225-2:2012	mg/L	Trong khoảng 0,2 – 1,0	0,4	0,2
8	Độ đục(*)	SMEWW 2130.B:2017	NTU	≤ 2	0,31	0,27
9	Chỉ số pecmanganat	TCVN 6186:1996	mg/L	≤ 2	0,16	0,16
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	104	104
12	Mangan (Mn)	HACH 290 Method	mg/L	≤ 0,1	0,030	0,028

- 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 Bộ phận xét nghiệm
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 Bộ phận xét nghiệm
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
BỘ PHẬN XÉT NGHIỆM - PHÒNG KỸ THUẬT (VILAS 1290)

Số 1, đường Phan Đình Phùng, phường Cẩm Thượng, Tp Hải Dương, tỉnh Hải Dương
 Điện thoại Lab: 02203.833.966

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

BM 12.01

Số/No:11.2022

TT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Phương pháp thử Test method	Đơn vị Unit	QCVN 01-1:2018/BYT Ngưỡng giới hạn cho phép	Kết quả Result	
					TH11.1.2	TH11.1.3
13	Sắt (Ferrum) (Fe) ^(*)	TCVN 6177:1996	mg/L	≤0.3	0,01	0,01
14	Nitrat (NO ₃ ⁻ tính theo N)	HACH 355 Method	mg/L	≤2	1,0	1,0
15	Nitrit (NO ₂ ⁻ tính theo N)	HACH 371 Method	mg/L	≤0.05	0,007	0,007
16	Sunphat (SO ₄ ²⁻ tính theo S)	HACH 680 Method	mg/L	≤250	7	8
17	Amoni(NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)	HACH 385 Method	mg/L	≤0.3	0,08	0,08
18	Độ kiềmNatri (Na)	TCVN 6196:1996	mg/L	≤200	85	85
19	Coliform ^(#)	TCVN 6187-1:2009	CFU/100 mL	<3	0	0
20	E.Colihoặc Conform chịu nhiệt ^(#)	TCVN 6187-1:2009	CFU/100 mL	<1	0	0

Kết luận: Kết quả thử nghiệm đạt theo 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 chỉ tiêu được công nhận VILAS

- Dấu (**) chỉ áp dụng cho các đơn vị cấp nước sử dụng Clo làm phương pháp khử trùng.
- Chỉ tiêu đánh dấu ^(#) được thực hiện bởi nhà thầu phụ.

Hải Dương, ngày 15 tháng 11 năm 2022

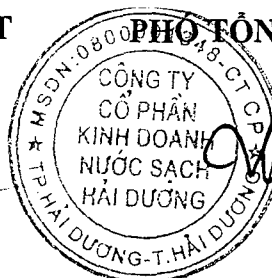
NGƯỜI LẬP

Bùi Thị Hoài Anh

PHÓ PHÒNG KỸ THUẬT

Vũ Văn Kiểm

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC



Vũ Văn Nhân



VILAS 1290
BM 12.01

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Số/No:11.2022

1. Tên mẫu/ <i>Name of sample</i> :		Nước sạch Chi nhánh KDNS số 7 – trạm Thanh Hà				
2. Tên/địa chỉ khách hàng: <i>Name/Address of customer</i>		TH11.1.2: Nước bể chứa chi nhánh KDNS số 7 TH11.1.3: Xóm Tây – Tân An - Thanh Hà				
3. Mô tả mẫu/ <i>Description</i> :		Nước sạch - đóng chai nhựa 500 ml				
4. Ngày nhận mẫu/ <i>Date of receiving</i> :		08/11/2022				
5. Người lấy/gửi mẫu/ <i>Sampler</i> :		Cán bộ kỹ thuật kiểm tra và lấy mẫu				
6. Nhân viên thử nghiệm/ <i>Testing staff</i>		Lê Thị Mai Phương				
7. Thời gian thử nghiệm/ <i>testing time</i>		09/11/2022				
8. Kết quả thử nghiệm/ <i>Test result</i> :		15/11/2022				
TT No.	Tên chỉ tiêu <i>Parameters</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>	
					TH11.1.2	TH11.1.3
1	Màu sắc(*)	TCVN 6185:2015	Pt-Co	≤15	2	3
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	7,33	7,30
4	T ⁰	-	°C		28,3	28,2
5	Độ dẫn điện	CL.HD.PP09	µS/cm		221,4	204,0
6	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	SMEWW 2540 C	mg/L	≤1000	111	102
7	Clo dư tự do ^{(*)(**)}	TCVN 6225-2:2012	mg/L	Trong khoảng 0.2 – 1.0	1,0	0,5
8	Độ đục ^(*)	SMEWW 2130.B:2017	NTU	≤2	0,27	0,32
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	100	100
12	Mangan (Mn)	HACH 290 Method	mg/L	≤0.1	0,032	0,032

- 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 của BPXN
The test report must not be reproduced without the written approval of Water testing laboratory
- 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 Bộ phận xét nghiệm
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
BỘ PHẬN XÉT NGHIỆM - PHÒNG KỸ THUẬT (VILAS 1290)

Số 1, đường Phan Đình Phùng, phường Cẩm Thượng, Tp Hải Dương, tỉnh Hải Dương

Điện thoại Lab: 02203.833.966

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

BM 12.01

TEST REPORT

Số/No:11.2022

TT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Phương pháp thử Test method	Đơn vị Unit	QCVN 01-1:2018/BYT Ngưỡng giới hạn cho phép	Kết quả Result	
					TH11.2.2	TH11.2.3
13	Sắt (Ferrum) (Fe) ^(*)	TCVN 6177:1996	mg/L	≤0.3	0	0
14	Nitrat (NO ₃ ⁻ tính theo N)	HACH 355 Method	mg/L	≤2	0,9	0,9
15	Nitrit (NO ₂ ⁻ tính theo N)	HACH 371 Method	mg/L	≤0.05	0,007	0,007
16	Sunphat (SO ₄ ²⁻ tính theo S)	HACH 680 Method	mg/L	≤250	6	6
17	Amoni(NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)	HACH 385 Method	mg/L	≤0.3	0,05	0,05
18	Độ kiềmNatri (Na)	TCVN 6196:1996	mg/L	≤200	85	85
19	Coliform ^(#)	TCVN 6187-1:2009	CFU/100 mL	<3	0	0
20	E.Colihoặc Conform chịu nhiệt ^(#)	TCVN 6187-1:2009	CFU/100 mL	<1	0	0

Kết luận: Kết quả thử nghiệm đạt theo 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 chỉ tiêu được công nhận VILAS

- Dấu (**) chỉ áp dụng cho các đơn vị cấp nước sử dụng Clo làm phương pháp khử trùng.

- Chỉ tiêu đánh dấu ^(#) được thực hiện bởi nhà thầu phụ.

Hải Dương, ngày 25 tháng 11 năm 2022

NGƯỜI LẬP

Anh

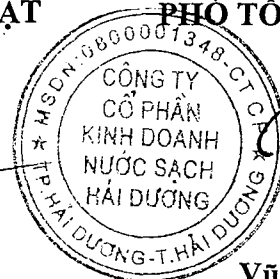
Bùi Thị Hoài Anh

PHÓ PHÒNG KỸ THUẬT

Kiểm

Vũ Văn Kiểm

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC



Nhân

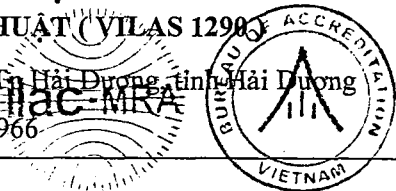
Vũ Văn Nhân



HADUWACO

CÔNG TY CỔ PHẦN KINH DOANH NƯỚC SẠCH HẢI DƯƠNG
BỘ PHẬN XÉT NGHIỆM - PHÒNG KỸ THUẬT (VILAS 1290)

Số 1, đường Phan Đình Phùng, phường Cẩm Thượng, Tp Hải Dương, tỉnh Hải Dương
 Điện thoại Lab: 02203.833.966



VILAS 1290
 BM 12.01

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Số/No: 11.2022

1. Tên mẫu/Name of sample:	Nước sạch Chi nhánh KDNS số 7 – trạm Thanh Hà					
2. Tên/địa chỉ khách hàng: Name/Address of customer	TH11.2.2: Nước bể chứa chi nhánh KDNS số 7 TH11.2.3: Xóm 3 – Tân An - Thanh Hà					
3. Mô tả mẫu/Description:	Nước sạch - đóng chai nhựa 500 ml					
4. Ngày nhận mẫu/Date of receiving:	14/11/2022					
5. Người lấy/gửi mẫu/Sampler:	Nhân viên xét nghiệm đi kiểm tra và lấy mẫu					
6. Nhân viên thử nghiệm/Testing staff	Lê Thị Mai Phương					
7. Thời gian thử nghiệm/testing time	15/11/2022					
8. Kết quả thử nghiệm/Test result:	25/11/2022					
TT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Phương pháp thử Test method	Đơn vị Unit	QCVN 01-1:2018/BYT Ngưỡng giới hạn cho phép	Kết quả Result	
					TH11.2.2	TH11.2.3
1	Màu sắc(*)	TCVN 6185:2015	Pt-Co	≤15	3	4
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	7,50	7,49
4	T ⁰	-	°C		28,9	28,9
5	Độ dẫn điện	CL.HD.PP09	µS/cm		218,5	216,4
6	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	SMEWW 2540 C	mg/L	≤1000	109	108
7	Clo dư tự do(*)(**)	TCVN 6225-2:2012	mg/L	Trong khoảng 0.2 – 1.0	0,4	0,4
8	Độ đục(*)	SMEWW 2130.B:2017	NTU	≤2	0,42	0,59
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	0,003	0,003

- 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 của BPXN
The test report must not be reproduced without the written approval of Water testing laboratory
- 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 Bộ phận xét nghiệm
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
BỘ PHẬN XÉT NGHIỆM - PHÒNG KỸ THUẬT (VILAS 1290)

Số 1, đường Phan Đình Phùng, phường Cẩm Thượng, Tp Hải Dương, tỉnh Hải Dương

Điện thoại Lab: 02203.833.966

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

BM 12.01

Số/No: 11.2022

TT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Phương pháp thử Test method	Đơn vị Unit	QCVN 01-1:2018/BYT Ngưỡng giới hạn cho phép	Kết quả Result	
					HH11.2.2	HH11.2.3
13	Sắt (Ferrum) (Fe) ^(*)	TCVN 6177:1996	mg/L	≤ 0,3	0,02	0,02
14	Nitrat (NO ₃ ⁻ tính theo N)	HACH 355 Method	mg/L	≤ 2	1,0	0,9
15	Nitrit (NO ₂ ⁻ tính theo N)	HACH 371 Method	mg/L	≤ 0,05	0,009	0,008
16	Sunphat (SO ₄ ²⁻ tính theo S)	HACH 680 Method	mg/L	≤ 250	9	10
17	Amoni (NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)	HACH 385 Method	mg/L	≤ 0,3	0,11	0,12
18	Độ kiềm Natri (Na)	TCVN 6196:1996	mg/L	≤ 200	90	90
19	Coliform ^(#)	TCVN 6187-1:2009	CFU/100 mL	< 3	0	0
20	E.Coli hoặc Coliform chịu nhiệt ^(#)	TCVN 6187-1:2009	CFU/100 mL	< 1	0	0

Kết luận: Kết quả thử nghiệm đạt theo 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 chỉ tiêu được công nhận VILAS

- Dấu (**) chỉ áp dụng cho các đơn vị cấp nước sử dụng Clo làm phương pháp khử trùng.

- Chỉ tiêu đánh dấu ^(#) được thực hiện bởi nhà thầu phụ.

Hải Dương, ngày 21 tháng 11 năm 2022

NGƯỜI LẬP

Hồ Thị Lan

PHÓ PHÒNG KỸ THUẬT

Vũ Văn Kiểm

PHÒNG GIÁM ĐỐC



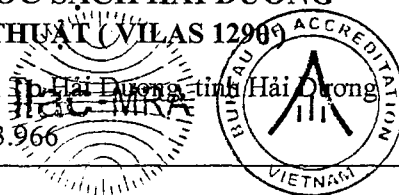
Vũ Văn Nhân



CÔNG TY CỔ PHẦN KINH DOANH NƯỚC SẠCH HẢI DƯƠNG
BỘ PHẬN XÉT NGHIỆM - PHÒNG KỸ THUẬT (VILAS 1290)

Số 1, đường Phan Đình Phùng, phường Cẩm Thượng, TP. Hải Dương, tỉnh Hải Dương

Điện thoại Lab: 02203.833.966



VILAS 1290
BM 12.01

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Số/No: 11.2022

1. Tên mẫu/Name of sample	Nước sạch chi nhánh KDNS số 6- trạm Hồng Hưng					
2. Tên/địa chỉ khách hàng/ Name/Address of customer	HH11.2.2: Nước bể chứa Trạm Hồng Hưng HH11.2.3: Nước vòi hộ dân Văn Lâm- Hoàng Diệu- Gia Lộc- HD					
3. Mô tả mẫu/Description	Nước sạch - đóng trong chai nhựa 500 ml.					
4. Ngày nhận mẫu/Date of receiving	16/11/2022					
5. Người lấy/gửi mẫu/Sampler	Cán bộ kỹ thuật chi nhánh số 6 lấy và gửi mẫu về.					
6. Nhân viên thử nghiệm/Testing staff	Nguyễn Thị Mai Anh					
7. Thời gian thử nghiệm/Testing time	16/11/2022					
8. Kết quả thử nghiệm/Test result						
TT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Phương pháp thử Test method	Đơn vị Unit	QCVN 01-1:2018/BYT Ngưỡng giới hạn cho phép	Kết quả Result	
					HH11.2.2	HH11.2.3
1	Màu sắc(*)	TCVN 6185:2015	Pt-Co	≤ 15	2	2
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	7,23	7,25
4	T ⁰	-	°C		28,0	28,5
5	Độ dẫn điện	CL.HD.PP09	μS/cm		227	230
6	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	SMEWW 2540 C	mg/L	≤ 1000	117	118,3
7	Clo dư tự do(**)(**)	TCVN 6225-2:2012	mg/L	Trong khoảng 0,2 – 1,0	0,6	0,3
8	Độ đục(*)	SMEWW 2130.B:2017	NTU	≤ 2	0,37	0,40
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	94	94
12	Mangan (Mn)	HACH 290 Method	mg/L	≤ 0,1	0,03	0,03

- 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 Bộ phận xét nghiệm
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 Bộ phận xét nghiệm
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
BỘ PHẬN XÉT NGHIỆM - PHÒNG KỸ THUẬT (VILAS 1290)

Số 1, đường Phan Đình Phùng, phường Cẩm Thượng, Tp Hải Dương, tỉnh Hải Dương

Điện thoại Lab: 02203.833.966

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

BM 12.01

Số/No: 11.2022

TT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Phương pháp thử Test method	Đơn vị Unit	QCVN 01-1:2018/BYT Ngưỡng giới hạn cho phép	Kết quả Result	
					HH11.1.2	HH11.1.3
13	Sắt (Ferrum) (Fe) ^(*)	TCVN 6177:1996	mg/L	≤ 0,3	0,02	0,02
14	Nitrat (NO ₃ ⁻ tính theo N)	HACH 355 Method	mg/L	≤ 2	1,1	1,2
15	Nitrit (NO ₂ ⁻ tính theo N)	HACH 371 Method	mg/L	≤ 0,05	0,008	0,008
16	Sunphat (SO ₄ ²⁻ tính theo S)	HACH 680 Method	mg/L	≤ 250	12	12
17	Amoni (NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)	HACH 385 Method	mg/L	≤ 0,3	0,12	0,13
18	Độ kiềm Natri (Na)	TCVN 6196:1996	mg/L	≤ 200	90	90
19	Coliform ^(#)	TCVN 6187-1:2009	CFU/100 mL	< 3	0	0
20	E.Coli hoặc Coliform chịu nhiệt ^(#)	TCVN 6187-1:2009	CFU/100 mL	< 1	0	0

Kết luận: Kết quả thử nghiệm đạt theo 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 chỉ tiêu được công nhận VILAS
- Dấu (**) chỉ áp dụng cho các đơn vị cấp nước sử dụng Clo làm phương pháp khử trùng.
- Chỉ tiêu đánh dấu ^(#) được thực hiện bởi nhà thầu phụ.

Hải Dương, ngày 15 tháng 11 năm 2022

NGƯỜI LẬP

Hồ Thị Lan

PHÓ PHÒNG KỸ THUẬT

Vũ Văn Kiểm

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

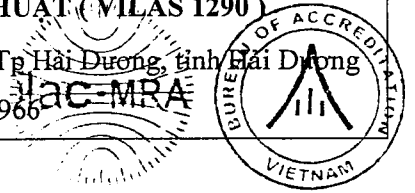


Vũ Văn Nhân



CÔNG TY CỔ PHẦN KINH DOANH NƯỚC SẠCH HẢI DƯƠNG
BỘ PHẬN XÉT NGHIỆM - PHÒNG KỸ THUẬT (VILAS 1290)

Số 1, đường Phan Đình Phùng, phường Cẩm Thượng, Tp Hải Dương, tỉnh Hải Dương
 Điện thoại Lab: 02203.833.966



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

VILAS 1290
 BM12.01

Số/No: 11.2022

1. Tên mẫu/Name of sample	Nước sạch chi nhánh KDNS số 6- trạm Hồng Hưng					
2. Tên/địa chỉ khách hàng/ Name/Address of customer	HH11.1.2: Nước bể chứa Trạm Hồng Hưng HH11.1.3: Nước vòi hộ dân Phong Lâm- Hoàng Diệu- Gia Lộc- HD					
3. Mô tả mẫu/Description	Nước sạch - đóng trong chai nhựa 500 ml.					
4. Ngày nhận mẫu/Date of receiving	11/11/2022					
5. Người lấy/gửi mẫu/Sampler	Cán bộ kỹ thuật chi nhánh số 6 lấy và gửi mẫu về.					
6. Nhân viên thử nghiệm/Testing staff	Nguyễn Thị Mai Anh					
7. Thời gian thử nghiệm/Testing time	11/11/2022					
8. Kết quả thử nghiệm/Test result						
TT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Phương pháp thử Test method	Đơn vị Unit	QCVN 01-1:2018/BYT Ngưỡng giới hạn cho phép	Kết quả Result	
					HH11.1.2	HH11.1.3
1	Màu sắc(*)	TCVN 6185:2015	Pt-Co	≤ 15	0	0
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	7,14
4	T ⁰	-	°C		28,0	28,5
5	Độ dẫn điện	CL.HD.PP09	µS/cm		225	230
6	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	SMEWW 2540 C	mg/L	≤ 1000	117	118,3
7	Clo dư tự do(*)(**)	TCVN 6225-2:2012	mg/L	Trong khoảng 0,2 – 1,0	0,5	0,6
8	Độ đục(*)	SMEWW 2130.B:2017	NTU	≤ 2	0,21	0,27
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	92	92
12	Mangan (Mn)	HACH 290 Method	mg/L	≤ 0,1	0,02	0,02

- 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 Bộ phận xét nghiệm
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 Bộ phận xét nghiệm
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
BỘ PHẬN XÉT NGHIỆM - PHÒNG KỸ THUẬT (VILAS 1290)

Số 1, đường Phan Đình Phùng, phường Cẩm Thượng, Tp Hải Dương, tỉnh Hải Dương

Điện thoại Lab: 02203.833.966

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

BM 12.01

Số/No: 11.2022

TT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Phương pháp thử Test method	Đơn vị Unit	QCVN 01-1:2018/BYT Ngưỡng giới hạn cho phép	Kết quả Result	
					THK11.2.2	THK11.2.3
13	Sắt (Ferrum) (Fe) ^(*)	TCVN 6177:1996	mg/L	≤ 0,3	0,02	0,02
14	Nitrat (NO ₃ ⁻ tính theo N)	HACH 355 Method	mg/L	≤ 2	1,0	1,1
15	Nitrit (NO ₂ ⁻ tính theo N)	HACH 371 Method	mg/L	≤ 0,05	0,007	0,008
16	Sunphat (SO ₄ ²⁻ tính theo S)	HACH 680 Method	mg/L	≤ 250	11	12
17	Amoni (NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)	HACH 385 Method	mg/L	≤ 0,3	0,12	0,13
18	Độ kiềm Natri (Na)	TCVN 6196:1996	mg/L	≤ 200	90	90
19	Coliform ^(#)	TCVN 6187-1:2009	CFU/100 mL	< 3	0	0
20	E.Coli hoặc Coliform chịu nhiệt ^(#)	TCVN 6187-1:2009	CFU/100 mL	< 1	0	0

Kết luận: Kết quả thử nghiệm đạt theo 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 chỉ tiêu được công nhận VILAS

- Dấu (**) chỉ áp dụng cho các đơn vị cấp nước sử dụng Clo làm phương pháp khử trùng.

- Chỉ tiêu đánh dấu ^(#) được thực hiện bởi nhà thầu phụ.

Hải Dương, ngày 21 tháng 11 năm 2022

NGƯỜI LẬP

Lan

Hồ Thị Lan

PHÓ PHÒNG KỸ THUẬT

Kiểm

Vũ Văn Kiểm

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC



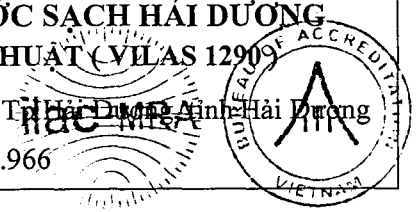
Vũ Văn Nhân



CÔNG TY CỔ PHẦN KINH DOANH NƯỚC SẠCH HẢI DƯƠNG
BỘ PHẬN XÉT NGHIỆM - PHÒNG KỸ THUẬT (VILAS 1290)

Số 1, đường Phan Đình Phùng, phường Cẩm Thượng, Thị trấn Hải Dương, Tỉnh Hải Dương

Điện thoại Lab: 02203.833.966



VILAS 1290

BM 12.01

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST REPORT

Số/No: 11.2022

1. Tên mẫu/Name of sample	Nước sạch chi nhánh KDNS số 6- trạm Thạch Khê					
2. Tên/địa chỉ khách hàng/ Name/Address of customer	THK11.2.2: Nước bể chứa Trạm Thạch Khê THK11.2.3: Nước vòi hộ dân Tân Tiến- Gia lộc -HD					
3. Mô tả mẫu/Description	Nước sạch - đóng trong chai nhựa 500 ml.					
4. Ngày nhận mẫu/Date of receiving	16/11/2022					
5. Người lấy/gửi mẫu/Sampler	Nhân viên xét nghiệm đi kiểm tra và lấy trực tiếp					
6. Nhân viên thử nghiệm/Testing staff	Nguyễn Thị Mai Anh					
7. Thời gian thử nghiệm/Testing time	16/11/2022					
8. Kết quả thử nghiệm/Test result						
TT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Phương pháp thử Test method	Đơn vị Unit	QCVN 01-1:2018/BYT Ngưỡng giới hạn cho phép	Kết quả Result	
					THK11.2.2	THK11.2.3
1	Màu sắc(*)	TCVN 6185:2015	Pt-Co	≤ 15	1	1
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	7,25	7,27
4	T ⁰	-	°C		27,1	28,2
5	Độ dẫn điện	CL.HD.PP09	µS/cm		211	210
6	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	SMEWW 2540 C	mg/L	≤ 1000	110	111,3
7	Clo dư tự do ^{(*)(**)}	TCVN 6225-2:2012	mg/L	Trong khoảng 0,2 – 1,0	0,6	0,4
8	Độ đục ^(*)	SMEWW 2130.B:2017	NTU	≤ 2	0,35	0,37
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	92	92
12	Mangan (Mn)	HACH 290 Method	mg/L	≤ 0,1	0,03	0,03

- 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 Bộ phận xét nghiệm
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 Bộ phận xét nghiệm
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
BỘ PHẬN XÉT NGHIỆM - PHÒNG KỸ THUẬT (VILAS 1290)

Số 1, đường Phan Đình Phùng, phường Cẩm Thượng, Tp Hải Dương, tỉnh Hải Dương

Điện thoại Lab: 02203.833.966

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

BM 12.01

Số/No: 11.2022

TT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Phương pháp thử Test method	Đơn vị Unit	QCVN 01-1:2018/BYT Ngưỡng giới hạn cho phép	Kết quả Result	
					THK11.1.2	THK11.1.3
13	Sắt (Ferrum) (Fe) ^(*)	TCVN 6177:1996	mg/L	≤ 0,3	0,03	0,03
14	Nitrat (NO ₃ ⁻ tính theo N)	HACH 355 Method	mg/L	≤ 2	1,1	1,1
15	Nitrit (NO ₂ ⁻ tính theo N)	HACH 371 Method	mg/L	≤ 0,05	0,008	0,009
16	Sunphat (SO ₄ ²⁻ tính theo S)	HACH 680 Method	mg/L	≤ 250	12	13
17	Amoni (NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)	HACH 385 Method	mg/L	≤ 0,3	0,11	0,10
18	Độ kiềm Natri (Na)	TCVN 6196:1996	mg/L	≤ 200	90	90
19	Coliform ^(#)	TCVN 6187-1:2009	CFU/100 mL	< 3	0	0
20	E.Coli hoặc Coliform chịu nhiệt ^(#)	TCVN 6187-1:2009	CFU/100 mL	< 1	0	0

Kết luận: Kết quả thử nghiệm đạt theo 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 chỉ tiêu được công nhận VILAS
 - Dấu (**) chỉ áp dụng cho các đơn vị cấp nước sử dụng Clo làm phương pháp khử trùng.
 - Chỉ tiêu đánh dấu ^(#) được thực hiện bởi nhà thầu phụ.

Hải Dương, ngày 15 tháng 11 năm 2022

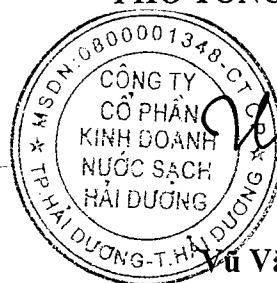
NGƯỜI LẬP

Hồ Thị Lan

PHÓ PHÒNG KỸ THUẬT

Vũ Văn Kiêm

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC



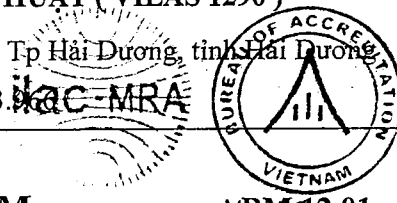
Vũ Văn Nhân



CÔNG TY CỔ PHẦN KINH DOANH NƯỚC SẠCH HẢI DƯƠNG
BỘ PHẬN XÉT NGHIỆM - PHÒNG KỸ THUẬT (VILAS 1290)

Số 1, đường Phan Đình Phùng, phường Cẩm Thượng, Tp Hải Dương, tỉnh Hải Dương

Điện thoại Lab: 02203.833.833



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Số/No: 11.2022

1. Tên mẫu/Name of sample	Nước sạch chi nhánh KDNS số 6- trạm Thạch Khôi					
2. Tên/địa chỉ khách hàng/ Name/Address of customer	THK11.1.2: Nước bể chứa Trạm Thạch Khôi THK11.1.3: Nước vòi hộ dân Lãng Xuyên-Gia Tân- Gia lộc –HD					
3. Mô tả mẫu/Description	Nước sạch - đóng trong chai nhựa 500 ml.					
4. Ngày nhận mẫu/Date of receiving	11/11/2022					
5. Người lấy/gửi mẫu/Sampler	Cán bộ kỹ thuật chi nhánh số 6 lấy và gửi mẫu về.					
6. Nhân viên thử nghiệm/Testing staff	Nguyễn Thị Mai Anh					
7. Thời gian thử nghiệm/Testing time	11/11/2022					
8. Kết quả thử nghiệm/Test result						
TT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Phương pháp thử Test method	Đơn vị Unit	QCVN 01-1:2018/BYT Ngưỡng giới hạn cho phép	Kết quả Result	
					THK11.1.2	THK11.1.3
1	Màu sắc(*)	TCVN 6185:2015	Pt-Co	≤ 15	2	1
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	7,22	7,30
4	T ⁰	-	°C		28,0	28,5
5	Độ dẫn điện	CL.HD.PP09	μS/cm		221	218
6	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	SMEWW 2540 C	mg/L	≤ 1000	116	115,3
7	Clo dư tự do(**)(**)	TCVN 6225-2:2012	mg/L	Trong khoảng 0,2 – 1,0	0,9	1,0
8	Độ đục(*)	SMEWW 2130.B:2017	NTU	≤ 2	0,46	0,36
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)	14,2	14,2
11	Độ cứng, tính theo CaCO ₃ (*)	TCVN 6224:1996	mg/L	≤ 300	92	92
12	Mangan (Mn)	HACH 290 Method	mg/L	≤ 0,1	0,03	0,03

- 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 Bộ phận xét nghiệm
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 Bộ phận xét nghiệm
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
BỘ PHẬN XÉT NGHIỆM - PHÒNG KỸ THUẬT (VILAS 1290)

Số 1, đường Phan Đình Phùng, phường Cẩm Thượng, Tp Hải Dương, tỉnh Hải Dương

Điện thoại Lab: 02203.833.966

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

BM 12.01

Số/No:11.2022

TT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Phương pháp thử Test method	Đơn vị Unit	QCVN 01-1:2018/BYT Ngưỡng giới hạn cho phép	Kết quả Result	
					OZ11.2.2.2	OZ11.2.3.6
13	Sắt (Ferrum) (Fe) ^(*)	TCVN 6177:1996	mg/L	≤0.3	0	0
14	Nitrat (NO ₃ ⁻ tính theo N)	HACH 355 Method	mg/L	≤2	1,1	1,1
15	Nitrit (NO ₂ ⁻ tính theo N)	HACH 371 Method	mg/L	≤0.05	0,008	0,008
16	Sunphat (SO ₄ ²⁻ tính theo S)	HACH 680 Method	mg/L	≤250	8	9
17	Amoni(NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)	HACH 385 Method	mg/L	≤0.3	0,10	0,10
18	Độ kiềmNatri (Na)	TCVN 6196:1996	mg/L	≤200	85	85
19	Coliform ^(#)	TCVN 6187-1:2009	CFU/100 mL	<3	0	0
20	E.Colihoặc Conform chịu nhiệt ^(#)	TCVN 6187-1:2009	CFU/100 mL	<1	0	0

Kết luận: Kết quả thử nghiệm đạt theo 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 chỉ tiêu được công nhận VILAS

- Dấu (**) chỉ áp dụng cho các đơn vị cấp nước sử dụng Clo làm phương pháp khử trùng.
- Chỉ tiêu đánh dấu ^(#) được thực hiện bởi nhà thầu phụ.

Hải Dương, ngày 25 tháng 11 năm 2022

NGƯỜI LẬP

Anh

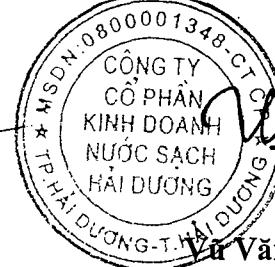
Bùi Thị Hoài Anh

PHÓ PHÒNG KỸ THUẬT

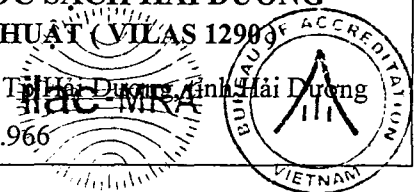
Kiểm

Vũ Văn Kiểm

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC



Nhân
 Vũ Văn Nhân



VILAS 1290
BM 12.01

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Số/No:11.2022

1. Tên mẫu/ <i>Name of sample:</i>	Nước sạch Chi nhánh KDNS số 5
2. Tên/địa chỉ khách hàng: <i>Name/Address of customer</i>	OZ11.2.2.2: Nước bể chứa chi nhánh KDNS số 5 OZ11.2.3.6: Khu 2 – Thạch Khôi – TPHD
3. Mô tả mẫu/ <i>Description:</i>	Nước sạch - đóng chai nhựa 500 ml
4. Ngày nhận mẫu/ <i>Date of receiving:</i>	21/11/2022
5. Người lấy/gửi mẫu/ <i>Sampler:</i>	CB xét nghiệm kiểm tra và lấy mẫu
6. Nhân viên thử nghiệm/ <i>Testing staff</i>	Nguyễn Thị Mai Anh
7. Thời gian thử nghiệm/ <i>testing time</i>	21/11/2022
8. Kết quả thử nghiệm/ <i>Test result:</i>	25/11/2022

TT No.	Tên chỉ tiêu <i>Parameters</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>	
					OZ11.2.2.2	OZ11.2.3.6
1	Màu sắc(*)	TCVN 6185:2015	Pt-Co	≤15	1	2
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	7,31	7,36
4	T ⁰	-	°C		26,8	27,1
5	Độ dẫn điện	CL.HD.PP09	μS/cm		169,8	170,2
6	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	SMEWW 2540 C	mg/L	≤1000	97,6	98,1
7	Clo dư tự do ^{(**)(**)}	TCVN 6225-2:2012	mg/L	Trong khoảng 0.2 – 1.0	0,8	0,4
8	Độ đục ^(*)	SMEWW 2130.B:2017	NTU	≤2	0,24	0,49
9	Chỉ số pecmanganat	TCVN 6186:1996	mg/L	≤2	0,16	0,16
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	0.023	0.023

- 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 của BPXN
The test report must not be reproduced without the written approval of Water testing laboratory
 - 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 Bộ phận xét nghiệm
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

BM 12.01

Số/No:11.2022

TT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Phương pháp thử Test method	Đơn vị Unit	QCVN 01-1:2018/BYT Ngưỡng giới hạn cho phép	Kết quả Result	
					OZ11.2.2.1	OZ11.2.3.3
13	Sắt (Ferrum) (Fe) ^(*)	TCVN 6177:1996	mg/L	≤0.3	0	0
14	Nitrat (NO ₃ ⁻ tính theo N)	HACH 355 Method	mg/L	≤2	1,0	1,1
15	Nitrit (NO ₂ ⁻ tính theo N)	HACH 371 Method	mg/L	≤0.05	0,007	0,008
16	Sunphat (SO ₄ ²⁻ tính theo S)	HACH 680 Method	mg/L	≤250	8	8
17	Amoni(NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)	HACH 385 Method	mg/L	≤0.3	0,11	0,11
18	Độ kiềmNatri (Na)	TCVN 6196:1996	mg/L	≤200	85	85
19	Coliform ^(#)	TCVN 6187-1:2009	CFU/100 mL	<3	0	0
20	E.Colihoặc Conform chịu nhiệt ^(#)	TCVN 6187-1:2009	CFU/100 mL	<1	0	0

Kết luận: Kết quả thử nghiệm đạt theo 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 chỉ tiêu được công nhận VILAS*

- Dấu (**) chỉ áp dụng cho các đơn vị cấp nước sử dụng Clo làm phương pháp khử trùng.
- Chỉ tiêu đánh dấu ^(#) được thực hiện bởi nhà thầu phụ.

Hải Dương, ngày 15 tháng 11 năm 2022

NGƯỜI LẬP

PHÓ PHÒNG KỸ THUẬT

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

Anh

Kiểm



Bùi Thị Hoài Anh

Vũ Văn Kiểm

Vũ Văn Nhân

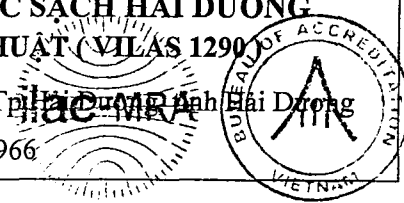


HADUWACO

CÔNG TY CỔ PHẦN KINH DOANH NƯỚC SẠCH HẢI DƯƠNG
BỘ PHẬN XÉT NGHIỆM - PHÒNG KỸ THUẬT (VILAS 1290)

Số 1, đường Phan Đình Phùng, phường Cẩm Thượng, TP Hải Dương

Điện thoại Lab: 02203.833.966



VILAS 1290

BM 12.01

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**TEST REPORT****Số/No:11.2022**

1. Tên mẫu/Name of sample:	Nước sạch Chi nhánh KDNS số 5					
2. Tên/địa chỉ khách hàng: Name/Address of customer	OZ11.2.2.1: Nước bể chứa chi nhánh KDNS số 5 OZ11.2.3.3: Ngõ 92 Bình lộc – Tân Bình – TPHD					
3. Mô tả mẫu/Description:	Nước sạch - đóng chai nhựa 500 ml					
4. Ngày nhận mẫu/Date of receiving:	09/11/2022					
5. Người lấy/gửi mẫu/Sampler:	Nhân viên xét nghiệm kiểm tra và lấy mẫu					
6. Nhân viên thử nghiệm/Testing staff	Nguyễn Thị Mai Anh					
7. Thời gian thử nghiệm/testing time	09/11/2022					
8. Kết quả thử nghiệm/Test result:	15/11/2022					
TT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Phương pháp thử Test method	Đơn vị Unit	QCVN 01-1:2018/BYT Ngưỡng giới hạn cho phép	Kết quả Result	
					OZ11.2.2.1	OZ11.2.3.3
1	Màu sắc(*)	TCVN 6185:2015	Pt-Co	≤15	1	2
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	7,14	7,19
4	T ⁰	-	°C		26,4	26,6
5	Độ dẫn điện	CL.HD.PP09	μS/cm		171,3	173,2
6	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	SMEWW 2540 C	mg/L	≤1000	96,1	96,2
7	Clo dư tự do ^{(*)(**)}	TCVN 6225-2:2012	mg/L	Trong khoảng 0.2 – 1.0	0.7	0.3
8	Độ đục ^(*)	SMEWW 2130.B:2017	NTU	≤2	0,28	0,4
9	Chỉ số pecmanganat	TCVN 6186:1996	mg/L	≤2	0,16	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	0.023	0.025

- 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 của BPXN
The test report must not be reproduced without the written approval of Water testing laboratory
- 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 Bộ phận xét nghiệm
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
BỘ PHẬN XÉT NGHIỆM - PHÒNG KỸ THUẬT (VILAS 1290)

Số 1, đường Phan Đình Phùng, phường Cẩm Thượng, Tp Hải Dương, tỉnh Hải Dương

Điện thoại Lab: 02203.833.966

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

BM 12.01

Số/No: 11.2022

TT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Phương pháp thử Test method	Đơn vị Unit	QCVN 01-1:2018/BYT Ngưỡng giới hạn cho phép	Kết quả Result	
					VA11.1.2	VA11.1.3
13	Sắt (Ferrum) (Fe) ^(*)	TCVN 6177:1996	mg/L	≤ 0,3	0,02	0,02
14	Nitrat (NO ₃ ⁻ tính theo N)	HACH 355 Method	mg/L	≤ 2	1,0	1,0
15	Nitrit (NO ₂ ⁻ tính theo N)	HACH 371 Method	mg/L	≤ 0,05	0,006	0,006
16	Sunphat (SO ₄ ²⁻ tính theo S)	HACH 680 Method	mg/L	≤ 250	7	7
17	Amoni(NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)	HACH 385 Method	mg/L	≤ 0,3	0,07	0,08
18	Độ kiềm Natri (Na)	TCVN 6196 : 1996	mg/L	≤ 200	95	95
19	Coliform ^(#)	TCVN 61871:2009	CFU/100 mL	< 3	0	0
20	E.Coli hoặc Coniform chịu nhiệt ^(#)	TCVN 6187-1:2009	CFU/100 mL	< 1	0	0

Kết luận : Kết quả thử nghiệm đạt theo 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 chỉ tiêu được công nhận VILAS
 - Dấu (**) chỉ áp dụng cho các đơn vị cấp nước sử dụng Clo làm phương pháp khử trùng.
 - Chỉ tiêu đánh dấu ^(#) được thực hiện bởi nhà thầu phụ.

Hải Dương, ngày 11 tháng 11 năm 2022

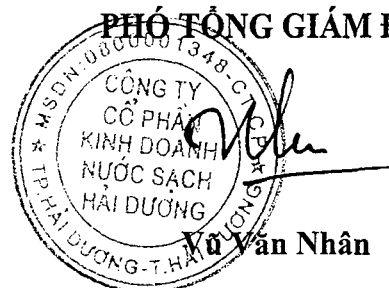
NGƯỜI LẬP

Nguyễn Thị Mai Anh

PHÓ PHÒNG KỸ THUẬT

Vũ Văn Kiêm

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

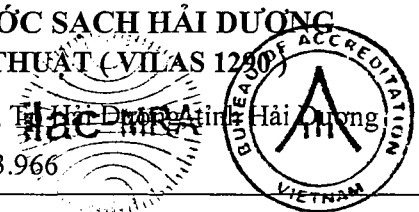


Vũ Văn Nhân



CÔNG TY CỔ PHẦN KINH DOANH NƯỚC SẠCH HẢI DƯƠNG
BỘ PHẬN XÉT NGHIỆM - PHÒNG KỸ THUẬT (VILAS 1290)

Số 1, đường Phan Đình Phùng, phường Cẩm Thượng, Thị trấn Hải Dương, Tỉnh Hải Dương
 Điện thoại Lab: 02203.833.966



VILAS 1290
BM 12.01

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Số/No: 11.2022

1. Tên mẫu/Name of sample:	Nước sạch, Nhà máy nước sạch Văn An- Chí Linh.
2. Tên/địa chỉ khách hàng: Name/Address of customer	VA11.1.2: Nước bể chứa nhà máy nước Văn An. VA11.1.3: Nước vòi hộ dân KDC Phao Sơn, Phả Lại.
3. Mô tả mẫu/Description:	Nước sạch - đóng trong chai nhựa 500 ml.
4. Ngày nhận mẫu/Date of receiving:	08/11/2022
5. Người lấy/gửi mẫu/Sampler:	Cán bộ kỹ thuật chi nhánh số 4 lấy và gửi mẫu về.
6. Nhân viên thử nghiệm/Testing staff:	Phạm Thị Thanh An
7. Thời gian thử nghiệm/ Testing time:	08/11/2022 ÷ 10/11/2022
8. Kết quả thử nghiệm/Test result:	11/11/2022

TT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Phương pháp thử Test method	Đơn vị Unit	QCVN 01-1:2018/BYT Ngưỡng giới hạn cho phép	Kết quả Result	
					VA11.1.2	VA11.1.3
1	Màu sắc(*)	TCVN 6185:2015	Pt-Co	≤ 15	0	0
2	Mùi, vị(*)	CL.HD.PP03	-	Không có mùi, vị lạ	MCLO	MCLO
3	pH(*)	TCVN 6492:2011	-	Trong khoảng 6,0 - 8,5	7,25	7,29
4	T ⁰		°C	-	28,0	27,9
5	Độ dẫn điện	CL.HD.PP09	μS/cm	-	214,8	216,7
6	Tổng chất rắn hòa tan(TDS)	SMEWW 2540 C	mg/L	-	107	108
7	Clo dư tự do(**)(**)	TCVN 6225-2:2012	mg/L	Trong khoảng 0,2 - 1,0	0,6	0,3
8	Độ đục(*)	SMEWW 2130.B:2017	NTU	≤ 2	0,17	0,36
9	Chỉ số pecmanganat	TCVN 6186:1996	mg/L	≤ 2	0,16	0,16
10	Chloride (Cl ⁻)	TCVN 6194:1996	mg/L	250 (hoặc 300)	14,2	14,2
11	Độ cứng, tính theo CaCO ₃ (*)	TCVN 6224:1996	mg/L	≤ 300	110	110
12	Mangan (Mn)	HACH 290 Method	mg/L	≤ 0,1	0,03	0,03

- 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 BXPXN/ The test report must not be reproduced without the written approval of Water testing laboratory.
- 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 BXPXN/
- The test result are printed in 02 documents; 01 document is given to customer; 01 document is stored at Water testing laboratory



CÔNG TY CỔ PHẦN KINH DOANH NƯỚC SẠCH HẢI DƯƠNG
BỘ PHẬN XÉT NGHIỆM - PHÒNG KỸ THUẬT (VILAS 1290)

Số 1, đường Phan Đình Phùng, phường Cẩm Thượng, Tp Hải Dương, tỉnh Hải Dương
 Điện thoại Lab: 02203.833.966

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

BM 12.01

Số/No: 11.2022

TT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Phương pháp thử Test method	Đơn vị Unit	QCVN 01-1:2018/BYT Ngưỡng giới hạn cho phép	Kết quả Result	
					ĐL11.2.2	ĐL11.2.3
13	Sắt (Ferrum) (Fe) ^(*)	TCVN 6177:1996	mg/L	≤ 0,3	0,02	0,02
14	Nitrat (NO ₃ ⁻ tính theo N)	HACH 355 Method	mg/L	≤ 2	0,8	0,9
15	Nitrit (NO ₂ ⁻ tính theo N)	HACH 371 Method	mg/L	≤ 0,05	0,005	0,005
16	Sunphat (SO ₄ ²⁻ tính theo S)	HACH 680 Method	mg/L	≤ 250	8	8
17	Amoni(NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)	HACH 385 Method	mg/L	≤ 0,3	0,1	0,09
18	Độ kiềm Natri (Na)	TCVN 6196 : 1996	mg/L	≤ 200	95	95
19	Coliform ^(#)	TCVN 61871:2009	CFU/100 mL	< 3	0	0
20	E.Coli hoặc Coniform chịu nhiệt ^(#)	TCVN 6187-1:2009	CFU/100 mL	< 1	0	0

Kết luận : Kết quả thử nghiệm đạt theo 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 chỉ tiêu được công nhận VILAS

- Dấu (**) chỉ áp dụng cho các đơn vị cấp nước sử dụng Clo làm phương pháp khử trùng.

- Chỉ tiêu đánh dấu ^(#) được thực hiện bởi nhà thầu phụ.

Hải Dương, ngày 18 tháng 11 năm 2022

NGƯỜI LẬP

Nguyễn Thị Mai Anh

PHÓ PHÒNG KỸ THUẬT

Vũ Văn Kiểm

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC



Vũ Văn Nhân

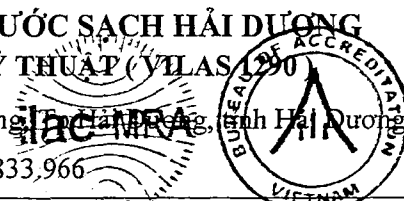


HADUWACO

CÔNG TY CỔ PHẦN KINH DOANH NƯỚC SẠCH HẢI DƯƠNG
BỘ PHẬN XÉT NGHIỆM - PHÒNG KỸ THUẬT (VILAS 1290)

Số 1, đường Phan Đình Phùng, phường Cẩm Thượng, Thành phố Hải Dương.

Điện thoại Lab: 02203.833.966



VILAS 1290

BM 12.01

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**TEST REPORT****Số/No: 11.2022**

1. Tên mẫu/ <i>Name of sample:</i>	Nước sạch, Trạm Đồng Lạc - Chi nhánh số 4
2. Tên/địa chỉ khách hàng: <i>Name/Address of customer</i>	ĐL11.2.2: Nước bể chứa Trạm Đồng Lạc ĐL11.2.3: Nước vòi hộ dân KDC Trạ Thượng, Đồng Lạc
3. Mô tả mẫu/ <i>Description:</i>	Nước sạch - đóng trong chai nhựa 500 ml.
4. Ngày nhận mẫu/ <i>Date of receiving:</i>	15/11/2022
5. Người lấy/gửi mẫu/ <i>Sampler:</i>	Nhân viên xét nghiệm đi kiểm tra và lấy mẫu trực tiếp.
6. Nhân viên thử nghiệm/ <i>Testing staff:</i>	Phạm Thị Thanh An
7. Thời gian thử nghiệm/ <i>Testing time:</i>	15/11/2022 ÷ 17/11/2022
8. Kết quả thử nghiệm/ <i>Test result:</i>	18/11/2022

TT No.	Tên chỉ tiêu <i>Parameters</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>	
					ĐL11.2.2	ĐL11.2.3
1	Màu sắc(*)	TCVN 6185:2015	Pt-Co	≤ 15	0	0
2	Mùi, vị(*)	CL.HD.PP03	-	Không có mùi, vị lạ	MCLO	MCLO
3	pH(*)	TCVN 6492:2011	-	Trong khoảng 6,0 – 8,5	7,22	7,36
4	T ⁰	-	°C	-	28,4	28,2
5	Độ dẫn điện	CL.HD.PP09	μS/cm	-	219	219
6	Tổng chất rắn hòa tan(TDS)	SMEWW 2540 C	mg/L	1000	110	110
7	Clo dư tự do ^(**)	TCVN 6225-2:2012	mg/L	Trong khoảng 0,2 – 1,0	0,6	0,6
8	Độ đục(*)	SMEWW 2130.B:2017	NTU	≤ 2	0,29	0,30
9	Chỉ số pecmanganat	TCVN 6186:1996	mg/L	≤ 2	0,16	0,16
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	98	98
12	Mangan (Mn)	HACH 290 Method	mg/L	≤ 0,1	0,023	0,031

- 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 BPN/ *The test report must not be reproduced without the written approval of Water testing laboratory.*
- 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 BPN/ *The test result are printed in 02 documents; 01 document is given to customer; 01 document is stored at Water testing laboratory.*



CÔNG TY CỔ PHẦN KINH DOANH NƯỚC SẠCH HẢI DƯƠNG
BỘ PHẬN XÉT NGHIỆM - PHÒNG KỸ THUẬT (VILAS 1290)

Số 1, đường Phan Đình Phùng, phường Cẩm Thượng, Tp Hải Dương, tỉnh Hải Dương

Điện thoại Lab: 02203.833.966

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

BM 12.01

Số/No: 11.2022

TT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Phương pháp thử Test method	Đơn vị Unit	QCVN 01-1:2018/BYT Ngưỡng giới hạn cho phép	Kết quả Result	
					ĐL11.1.2	ĐL11.1.3
13	Sắt (Ferrum) (Fe) ^(*)	TCVN 6177:1996	mg/L	≤ 0,3	0,03	0,03
14	Nitrat (NO ₃ ⁻ tính theo N)	HACH 355 Method	mg/L	≤ 2	0,9	1,0
15	Nitrit (NO ₂ ⁻ tính theo N)	HACH 371 Method	mg/L	≤ 0,05	0,005	0,006
16	Sunphat (SO ₄ ²⁻ tính theo S)	HACH 680 Method	mg/L	≤ 250	6	6
17	Amoni(NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)	HACH 385 Method	mg/L	≤ 0,3	0,08	0,09
18	Độ kiềm Natri (Na)	TCVN 6196:1996	mg/L	≤ 200	90	90
19	Coliform ^(#)	TCVN 61871:2009	CFU/100 mL	< 3	0	0
20	E.Coli hoặc Coniform chịu nhiệt ^(#)	TCVN 6187-1:2009	CFU/100 mL	< 1	0	0

Kết luận : Kết quả thử nghiệm đạt theo 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 chỉ tiêu được công nhận VILAS
 - Dấu (**) chỉ áp dụng cho các đơn vị cấp nước sử dụng Clo làm phương pháp khử trùng.
 - Chỉ tiêu đánh dấu ^(#) được thực hiện bởi nhà thầu phụ.

Hải Dương, ngày 11 tháng 11 năm 2022

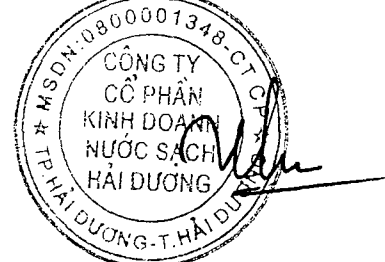
NGƯỜI LẬP

Nguyễn Thị Mai Anh

PHÓ PHÒNG KỸ THUẬT

Vũ Văn Kiểm

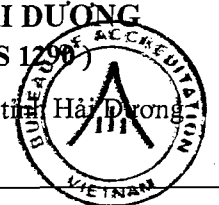
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC



Vũ Văn Nhân



CÔNG TY CỔ PHẦN KINH DOANH NƯỚC SẠCH HẢI DƯƠNG
BỘ PHẬN XÉT NGHIỆM - PHÒNG KỸ THUẬT (VILAS 1290)
 Số 1, đường Phan Đình Phùng, phường Cẩm Thượng, ~~Thị trấn Mạo Khê~~ Hải Dương
 Điện thoại Lab: 02203.833.966



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

VILAS 1290
BM 12.01

Số/No: 11.2022

1. Tên mẫu/ <i>Name of sample:</i>	Nước sạch, Trạm Đồng Lạc - Chi nhánh số 4
2. Tên/địa chỉ khách hàng: <i>Name/Address of customer</i>	ĐL11.1.2: Nước bể chứa Trạm Đồng Lạc ĐL11.1.3: Nước vòi hộ dân KDC Mạc Ngạn, Đồng Lạc
3. Mô tả mẫu/ <i>Description:</i>	Nước sạch - đóng trong chai nhựa 500 ml.
4. Ngày nhận mẫu/ <i>Date of receiving:</i>	08/11/2022
5. Người lấy/gửi mẫu/ <i>Sampler:</i>	Cán bộ kỹ thuật chi nhánh số 4 lấy và gửi mẫu về.
6. Nhân viên thử nghiệm/ <i>Testing staff:</i>	Phạm Thị Thanh An
7. Thời gian thử nghiệm/ <i>Testing time:</i>	08/11/2022 ÷ 10/11/2022
8. Kết quả thử nghiệm/ <i>Test result:</i>	11/11/2022

TT No.	Tên chỉ tiêu <i>Parameters</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>	
					ĐL11.1.2	ĐL11.1.3
1	Màu sắc(*)	TCVN 6185:2015	Pt-Co	≤ 15	0	0
2	Mùi, vị(*)	CL.HD.PP03	-	Không có mùi, vị lạ	MCLO	MCLO
3	pH(*)	TCVN 6492:2011	-	Trong khoảng 6,0-8,5	7,48	7,40
4	T ⁰		°C	-	28,0	28,0
5	Độ dẫn điện	CL.HD.PP09	μS/cm	-	222,7	220,9
6	Tổng chất rắn hòa tan(TDS)	SMEWW 2540 C	mg/L	1000	111	110
7	Clo dư tự do ^{(*)(**)}	TCVN 6225-2:2012	mg/L	Trong khoảng 0,2 - 1,0	1,0	0,8
8	Độ đục ^(*)	SMEWW 2130.B:2017	NTU	≤ 2	0,18	0,16
9	Chỉ số pecmanganat	TCVN 6186:1996	mg/L	≤ 2	0,16	0,16
10	Chloride (Cl ⁻)	TCVN 6194:1996	mg/L	250 (hoặc 300)	14,2	14,2
11	Độ cứng, tính theo CaCO ₃ ^(*)	TCVN 6224:1996	mg/L	≤ 300	110	110
12	Mangan (Mn)	HACH 290 Method	mg/L	≤ 0,1	0,025	0,028

- 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 BPXN
The test report must not be reproduced without the written approval of Water testing laboratory
 - 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 BPXN /
The test result are printed in 02 documents; 01 document is given to customer; 01 document is stored at Water testing laboratory.



CÔNG TY CỔ PHẦN KINH DOANH NƯỚC SẠCH HẢI DƯƠNG
BỘ PHẬN XÉT NGHIỆM - PHÒNG KỸ THUẬT (VILAS 1290)

Số 1, đường Phan Đình Phùng, phường Cẩm Thượng, Tp Hải Dương, tỉnh Hải Dương
 Điện thoại Lab: 02203.833.966

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

BM 12.01

Số/No: 11.2022

TT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Phương pháp thử Test method	Đơn vị Unit	QCVN 01-1:2018/BYT Ngưỡng giới hạn cho phép	Kết quả Result	
					HT11.2.2	HT11.2.3
13	Sắt (Ferrum) (Fe) ^(*)	TCVN 6177:1996	mg/L	≤ 0,3	0,01	0,01
14	Nitrat (NO ₃ ⁻ tính theo N)	HACH 355 Method	mg/L	≤ 2	0,9	0,9
15	Nitrit (NO ₂ ⁻ tính theo N)	HACH 371 Method	mg/L	≤ 0,05	0,010	0,012
16	Sunphat (SO ₄ ²⁻ tính theo S)	HACH 680 Method	mg/L	≤ 250	5	5
17	Amoni(NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)	HACH 385 Method	mg/L	≤ 0,3	0,08	0,08
18	Độ kiềm Natri (Na)	TCVN 6196:1996	mg/L	≤ 200	90	90
19	Coliform ^(#)	TCVN 61871:2009	CFU/100 mL	< 3	0	0
20	E.Coli hoặc Coniform chịu nhiệt ^(#)	TCVN 6187-1:2009	CFU/100 mL	< 1	0	0

Kết luận : Kết quả thử nghiệm đạt theo 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 chỉ tiêu được công nhận VILAS
 - Dấu (**) chỉ áp dụng cho các đơn vị cấp nước sử dụng Clo làm phương pháp khử trùng.
 - Chỉ tiêu đánh dấu ^(#) được thực hiện bởi nhà thầu phụ.

Hải Dương, ngày 18 tháng 11 năm 2022

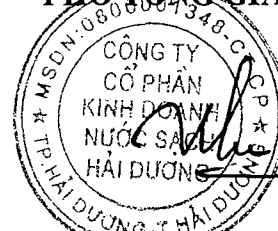
NGƯỜI LẬP

Nguyễn Thị Mai Anh

PHÓ PHÒNG KỸ THUẬT

Vũ Văn Kiêm

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC



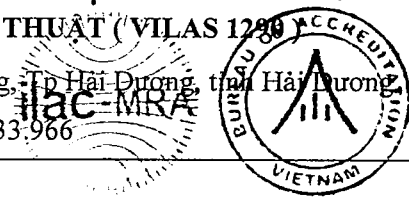
Vũ Văn Nhân



CÔNG TY CỔ PHẦN KINH DOANH NƯỚC SẠCH HẢI DƯƠNG
BỘ PHẬN XÉT NGHIỆM - PHÒNG KỸ THUẬT (VILAS 1290)

Số 1, đường Phan Đình Phùng, phường Cẩm Thượng, TP Hải Dương, tỉnh Hải Dương

Điện thoại Lab: 02203.833.966



VILAS 1290
BM 12.01

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Số/No: 11.2022

1. Tên mẫu/ <i>Name of sample</i> :	Nước sạch, Trạm Hoàng Tân- Chi nhánh số 4
2. Tên/địa chỉ khách hàng: <i>Name/Address of customer</i>	HT11.2.2: Nước vòi trạm Hoàng Tân HT11.2.3: Nước vòi hộ dân khu3, KDC Bến Tắm, Hoàng Tân.
3. Mô tả mẫu/ <i>Description</i> :	Nước sạch - đóng trong chai nhựa 500 ml.
4. Ngày nhận mẫu/ <i>Date of receiving</i> :	15/11/2022
5. Người lấy/gửi mẫu/ <i>Sampler</i> :	Nhân viên xét nghiệm đi kiểm tra và lấy mẫu trực tiếp.
6. Nhân viên thử nghiệm/ <i>Testing staff</i> :	Phạm Thị Thanh An
7. Thời gian thử nghiệm/ <i>Testing time</i> :	15/11/2022 ÷ 17/11/2022
8. Kết quả thử nghiệm/ <i>Test result</i> :	18/11/2022

TT No.	Tên chỉ tiêu <i>Parameters</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>	
					HT11.2.2	HT11.2.3
1	Màu sắc(*)	TCVN 6185:2015	Pt-Co	≤ 15	0	2
2	Mùi, vị(*)	CL.HD.PP03	-	Không có mùi, vị lạ	KMVL	KMVL
3	pH(*)	TCVN 6492:2011	-	Trong khoảng 6,0 - 8,5	7,30	7,27
4	T ⁰	-	°C	-	28,2	28,3
5	Độ dẫn điện	CL.HD.PP09	μS/cm	-	200,7	215,1
6	Tổng chất rắn hòa tan(TDS)	SMEWW 2540 C	mg/L	1000	100	108
7	Clo dư tự do ^{(*)(**)}	TCVN 6225-2:2012	mg/L	Trong khoảng 0,2 - 1,0	0,3	0,2
8	Độ đục(*)	SMEWW 2130.B:2017	NTU	≤ 2	0,19	0,30
9	Chỉ số pecmanganat	TCVN 6186:1996	mg/L	≤ 2	0,16	0,16
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	94	94
12	Mangan (Mn)	HACH 290 Method	mg/L	≤ 0,1	0,021	0,021

- 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 BPHN/
The test report must not be reproduced without the written approval of Water testing laboratory.
- 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 BPHN/
The test result are printed in 02 documents; 01 document is given to customer; 01 document is stored at Water testing laboratory.



CÔNG TY CỔ PHẦN KINH DOANH NƯỚC SẠCH HẢI DƯƠNG
BỘ PHẬN XÉT NGHIỆM - PHÒNG KỸ THUẬT (VILAS 1290)

Số 1, đường Phan Đình Phùng, phường Cẩm Thượng, Tp Hải Dương, tỉnh Hải Dương

Điện thoại Lab: 02203.833.966

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

BM 12.01

Số/No: 11.2022

TT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Phương pháp thử Test method	Đơn vị Unit	QCVN 01-1:2018/BYT Ngưỡng giới hạn cho phép	Kết quả Result	
					HT11.1.2	HT11.1.3
13	Sắt (Ferrum) (Fe) ^(*)	TCVN 6177:1996	mg/L	≤ 0,3	0,03	0,03
14	Nitrat (NO ₃ ⁻ tính theo N)	HACH 355 Method	mg/L	≤ 2	0,9	1,0
15	Nitrit (NO ₂ ⁻ tính theo N)	HACH 371 Method	mg/L	≤ 0,05	0,005	0,006
16	Sunphat (SO ₄ ²⁻ tính theo S)	HACH 680 Method	mg/L	≤ 250	6	7
17	Amoni(NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)	HACH 385 Method	mg/L	≤ 0,3	0,08	0,09
18	Độ kiềm Natri (Na)	TCVN 6196 : 1996	mg/L	≤ 200	90	90
19	Coliform ^(#)	TCVN 61871:2009	CFU/100 mL	< 3	0	0
20	E.Coli hoặc Coniform chịu nhiệt ^(#)	TCVN 6187-1:2009	CFU/100 mL	< 1	0	0

Kết luận : Kết quả thử nghiệm đạt theo 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 chỉ tiêu được công nhận VILAS
 - Dấu (**) chỉ áp dụng cho các đơn vị cấp nước sử dụng Clo làm phương pháp khử trùng.
 - Chỉ tiêu đánh dấu ^(#) được thực hiện bởi nhà thầu phụ.

Hải Dương, ngày 11 tháng 11 năm 2022

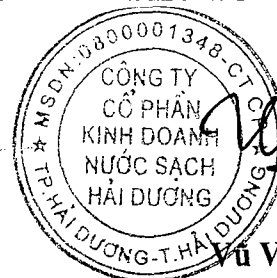
NGƯỜI LẬP

Nguyễn Thị Mai Anh

PHÓ PHÒNG KỸ THUẬT

Vũ Văn Kiểm

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC



Vũ Văn Nhân



CÔNG TY CỔ PHẦN KINH DOANH NƯỚC SẠCH HẢI DƯƠNG
BỘ PHẬN XÉT NGHIỆM - PHÒNG KỸ THUẬT (VILAS 1290)

Số 1, đường Phan Đình Phùng, phường Cẩm Thượng, Hải Dương, tỉnh Hải Dương

Điện thoại Lab: 02203.833.966



VILAS 1290
BM 12.01

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST REPORT

Số/No: 11.2022

1. Tên mẫu/ <i>Name of sample</i> :	Nước sạch, Trạm Hoàng Tân - Chi nhánh số 4
2. Tên/địa chỉ khách hàng/ <i>Name/Address of customer</i>	HT11.1.2: Nước vòi Trạm Hoàng Tân HT11.1.3: Nước vòi hộ dân KDC Đọ Xá, Hoàng Tân
3. Mô tả mẫu/ <i>Description</i> :	Nước sạch - đóng trong chai nhựa 500 ml.
4. Ngày nhận mẫu/ <i>Date of receiving</i> :	08/11/2022
5. Người lấy/gửi mẫu/ <i>Sampler</i> :	Cán bộ kỹ thuật chi nhánh số 4 lấy và gửi mẫu về.
6. Nhân viên thử nghiệm/ <i>Testing staff</i> :	Phạm Thị Thanh An
7. Thời gian thử nghiệm/ <i>Testing time</i> :	08/11/2022 ÷ 10/11/2022
8. Kết quả thử nghiệm/ <i>Test result</i> :	11/11/2022

TT No.	Tên chỉ tiêu <i>Parameters</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>	
					HT11.1.2	HT11.1.3
1	Màu sắc(*)	TCVN 6185:2015	Pt-Co	≤ 15	1	1
2	Mùi, vị(*)	CL.HD.PP03	-	Không có mùi, vị lạ	MCLO	MCLO
3	pH(*)	TCVN 6492:2011	-	Trong khoảng 6,0 - 8,5	7,15	7,23
4	T ⁰	-	°C	-	28,0	28,0
5	Độ dẫn điện	CL.HD.PP09	μS/cm	-	208,6	211
6	Tổng chất rắn hòa tan(TDS)	SMEWW 2540 C	mg/l	1000	104	106
7	Clo dư tự do(**)(**)	TCVN 6225-2:2012	mg/L	Trong khoảng 0,2 - 1,0	0,3	0,2
8	Độ đục(*)	SMEWW 2130.B:2017	NTU	≤ 2	0,40	0,49
9	Chỉ số pecmanganat	TCVN 6186:1996	mg/L	≤ 2	0,16	0,16
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	104	104
12	Mangan (Mn)	HACH 290 Method	mg/L	≤ 0,1	0,02	0,02

- 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 BPXN /
The test report must not be reproduced without the written approval of Watter testing laboratory
- 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 BPXN/
- *The test result are printed in 02 documents; 01 document is given to customer; 01 document is stored at Watter testing laboratory.*



CÔNG TY CỔ PHẦN KINH DOANH NƯỚC SẠCH HẢI DƯƠNG
BỘ PHẬN XÉT NGHIỆM - PHÒNG KỸ THUẬT (VILAS 1290)

Số 1, đường Phan Đình Phùng, phường Cẩm Thượng, Tp Hải Dương, tỉnh Hải Dương
 Điện thoại Lab: 02203.833.966

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

BM 12.01

Số/No: 11.2022

TT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Phương pháp thử Test method	Đơn vị Unit	QCVN 01-1:2018/BYT Ngưỡng giới hạn cho phép	Kết quả Result	
					SD11.2.2	SD11.2.3
13	Sắt (Ferrum) (Fe) ^(*)	TCVN 6177:1996	mg/L	≤ 0,3	0,01	0,01
14	Nitrat (NO ₃ ⁻ tính theo N)	HACH 355 Method	mg/L	≤ 2	0,9	1,0
15	Nitrit (NO ₂ ⁻ tính theo N)	HACH 371 Method	mg/L	≤ 0,05	0,008	0,008
16	Sunphat (SO ₄ ²⁻ tính theo S)	HACH 680 Method	mg/L	≤ 250	6	7
17	Amoni(NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)	HACH 385 Method	mg/L	≤ 0,3	0,12	0,11
18	Độ kiềm Natri (Na)	TCVN 6196 : 1996	mg/L	≤ 200	95	95
19	Coliform ^(#)	TCVN 61871:2009	CFU/100 mL	< 3	0	0
20	E.Coli hoặc Coniform chịu nhiệt ^(#)	TCVN 6187-1:2009	CFU/100 mL	< 1	0	0

Kết luận : Kết quả thử nghiệm đạt theo 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 chỉ tiêu được công nhận VILAS
 - Dấu (**) chỉ áp dụng cho các đơn vị cấp nước sử dụng Clo làm phương pháp khử trùng.
 - Chỉ tiêu đánh dấu ^(#) được thực hiện bởi nhà thầu phụ.

Hải Dương, ngày 18 tháng 11 năm 2022

NGƯỜI LẬP

Nguyễn Thị Mai Anh

PHÓ PHÒNG KỸ THUẬT

Vũ Văn Kiêm

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

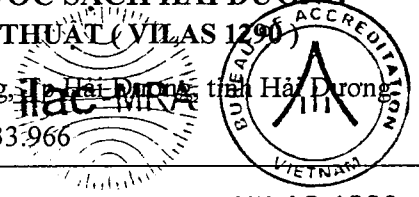


Vũ Văn Nhân



CÔNG TY CỔ PHẦN KINH DOANH NƯỚC SẠCH HẢI DƯƠNG
BỘ PHẬN XÉT NGHIỆM - PHÒNG KỸ THUẬT (VILAS 1290)

Số 1, đường Phan Đình Phùng, phường Cẩm Thượng, Hải Dương, Việt Nam
 Điện thoại Lab: 02203.833.966



VILAS 1290

BM 12.01

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Số/No: 11.2022

1. Tên mẫu/Name of sample:	Nước sạch, Trạm Sao Đỏ - Chi nhánh số 4
2. Tên/địa chỉ khách hàng: Name/Address of customer	SĐ11.2.2: Nước bể chứa Trạm Sao Đỏ. SĐ11.2.3: Nước vòi hộ dân KDC Khê Khẩu, Văn Đức, Sao Đỏ.
3. Mô tả mẫu/Description:	Nước sạch - đóng trong chai nhựa 500 ml.
4. Ngày nhận mẫu/Date of receiving:	15/11/2022
5. Người lấy/gửi mẫu/Sampler:	Nhân viên xét nghiệm đi kiểm tra và lấy mẫu trực tiếp.
6. Nhân viên thử nghiệm/Testing staff:	Phạm Thị Thanh An
7. Thời gian thử nghiệm/ Testing time:	15/11/2022 ÷ 17/11/2022
8. Kết quả thử nghiệm/Test result:	18/11/2022

TT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Phương pháp thử Test method	Đơn vị Unit	QCVN 01-1:2018/BYT Ngưỡng giới hạn cho phép	Kết quả Result	
					SĐ11.2.2	SĐ11.2.3
1	Màu sắc(*)	TCVN 6185:2015	Pt-Co	≤ 15	0	0
2	Mùi, vị(*)	CL.HD.PP03	-	Không có mùi, vị lạ	MCLO	MCLO
3	pH(*)	TCVN 6492:2011	-	Trong khoảng 6,0-8,5	7,36	7,32
4	T ⁰	CL.HD.PP08	°C	-	28,5	28,5
5	Độ dẫn điện	CL.HD.PP09	μS/cm	-	209,6	213,9
6	Tổng chất rắn hòa tan(TDS)	SMEWW 2540 C	mg/L	1000	105	107
7	Clo dư tự do ^{(*)(**)}	TCVN 6225-2:2012	mg/L	Trong khoảng 0,2-1,0	0,3	0,3
8	Độ đục ^(*)	SMEWW 2130.B:2017	NTU	≤ 2	0,26	0,23
9	Chỉ số pecmanganat	TCVN 6186:1996	mg/L	≤ 2	0,16	0,16
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	0,041	0,031

- 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 BPXN/
The test report must not be reproduced without the written approval of Watter testing laboratory.
- 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 BPXN/
The test result are printed in 02 documents; 01 document is given to customer; 01 document is stored at Watter testing laboratory.



CÔNG TY CỔ PHẦN KINH DOANH NƯỚC SẠCH HẢI DƯƠNG
BỘ PHẬN XÉT NGHIỆM - PHÒNG KỸ THUẬT (VILAS 1290)

Số 1, đường Phan Đình Phùng, phường Cẩm Thượng, TP Hải Dương, tỉnh Hải Dương
 Điện thoại Lab: 02203.833.966



VILAS 1290
 BM 12.01

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Số/No: 11.2022

1. Tên mẫu/Name of sample:	Nước sạch, Trạm Sao Đỏ - Chi nhánh số 4
2. Tên/địa chỉ khách hàng: Name/Address of customer	SĐ11.1.2: Nước bể chứa Trạm Sao Đỏ SĐ11.1.3: Nước vòi hộ dân KDC Vĩnh Đại, Văn Đức, Sao Đỏ.
3. Mô tả mẫu/Description:	Nước sạch - đóng trong chai nhựa 500 ml.
4. Ngày nhận mẫu/Date of receiving:	08/11/2022
5. Người lấy/gửi mẫu/Sampler:	Cán bộ kỹ thuật chi nhánh số 4 lấy và gửi mẫu về.
6. Nhân viên thử nghiệm/Testing staff:	Phạm Thị Thanh An
7. Thời gian thử nghiệm/ Testing time:	08/11/2022 ÷ 10/11/2022
8. Kết quả thử nghiệm/Test result:	11/11/2022

TT No	Tên chỉ tiêu Parameters	Phương pháp thử Test method	Đơn vị Unit	QCVN 01-1:2018/BYT Ngưỡng giới hạn cho phép	Kết quả Result	
					SĐ11.1.2	SĐ11.1.3
1	Màu sắc(*)	TCVN 6185:2015	Pt-Co	≤ 15	1	1
2	Mùi, vị(*)	CL.HD.PP03	-	Không có mùi, vị lạ	MCLO	MCLO
3	pH(*)	TCVN 6492:2011	-	Trong khoảng 6,0-8,5	7,26	7,27
4	T ⁰	-	°C	-	28,0	27,9
5	Độ dẫn điện	CL.HD.PP09	μS/cm	-	214,0	214,6
6	Tổng chất rắn hòa tan(TDS)	SMEWW 2540 C	mg/L	1000	107	107
7	Clo dư tự do(**)(**)	TCVN 6225-2:2012	mg/L	Trong khoảng 0,2 - 1,0	0,4	0,5
8	Độ đục(*)	SMEWW 2130.B:2017	NTU	≤ 2	0,36	0,23
9	Chỉ số pecmanganat	TCVN 6186:1996	mg/L	≤ 2	0,16	0,16
10	Chloride (Cl ⁻)	TCVN 6194:1996	mg/L	250 (hoặc 300)	14,2	14,2
11	Độ cứng, tính theo CaCO ₃ (*)	TCVN 6224:1996	mg/L	≤ 300	110	110
12	Mangan (Mn)	HACH 290 Method	mg/L	≤ 0,1	0,03	0,03

- 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 BPN / The test report must not be reproduced without the written approval of Watter testing laboratory.
- 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 BPN / The test result are printed in 02 documents; 01 document is given to customer; 01 document is stored at Watter testing laboratory.



CÔNG TY CỔ PHẦN KINH DOANH NƯỚC SẠCH HẢI DƯƠNG
BỘ PHẬN XÉT NGHIỆM - PHÒNG KỸ THUẬT (VILAS 1290)

Số 1, đường Phan Đình Phùng, phường Cẩm Thượng, Tp Hải Dương, tỉnh Hải Dương

Điện thoại Lab: 02203.833.966

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

BM 12.01

TEST REPORT

Số/No: 11.2022

TT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Phương pháp thử Test method	Đơn vị Unit	QCVN 01-1:2018/BYT Ngưỡng giới hạn cho phép	Kết quả Result	
					SĐ11.1.2	SĐ11.1.3
13	Sắt (Ferrum) (Fe) ^(*)	TCVN 6177:1996	mg/L	≤ 0,3	0,02	0,02
14	Nitrat (NO ₃ ⁻ tính theo N)	HACH 355 Method	mg/L	≤ 2	1,0	0
15	Nitrit (NO ₂ ⁻ tính theo N)	HACH 371 Method	mg/L	≤ 0,05	0,005	0,006
16	Sunphat (SO ₄ ²⁻ tính theo S)	HACH 680 Method	mg/L	≤ 250	7	7
17	Amoni(NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)	HACH 385 Method	mg/L	≤ 0,3	0,07	0,07
18	Độ kiềm Natri (Na)	TCVN 6196 : 1996	mg/L	≤ 200	90	90
19	Coliform ^(#)	TCVN 61871:2009	CFU/100 mL	< 3	0	0
20	E.Coli hoặc Coniform chịu nhiệt ^(#)	TCVN 6187-1:2009	CFU/100 mL	< 1	0	0

Kết luận : Kết quả thử nghiệm đạt theo 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 chỉ tiêu được công nhận VILAS

- Dấu (**) chỉ áp dụng cho các đơn vị cấp nước sử dụng Clo làm phương pháp khử trùng.

- Chỉ tiêu đánh dấu ^(#) được thực hiện bởi nhà thầu phụ.

Hải Dương, ngày 11 tháng 11 năm 2022

NGƯỜI LẬP

PHÓ PHÒNG KỸ THUẬT

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC



Nguyễn Thị Mai Anh

Vũ Văn Kiểm

Vũ Văn Nhân



**CÔNG TY CỔ PHẦN KINH DOANH NƯỚC SẠCH HẢI DƯƠNG
BỘ PHẬN XÉT NGHIỆM – PHÒNG KỸ THUẬT**

Số 1 đường Phan Đình Phùng, phường Cẩm Thượng, Tp Hải Dương, tỉnh Hải Dương

Điện thoại Lab: 02203.833.966

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT**

BM 12.01

Số/No:11.2022

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	
					NG11.2.2	NG11.2.3
13	Sắt (Ferrum) (Fe) ^(*)	TCVN 6185:2015	mg/L	0,3	0,02	0,02
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	0,007	0,007
16	Sunphat	CL.HD.PP08	mg/L	250	4	4
17	Amoni(NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)	CL.HD.PP09	mg/L	0,3	0,06	0,06
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

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.

- Chỉ tiêu đánh dấu ^(#) được thực hiện bởi nhà thầu phụ.

Hải Dương, ngày 30 tháng 11 năm 2022

NGƯỜI LẬP

PHÓ PHÒNG KỸ THUẬT

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

Nguyễn Đạt Khởi

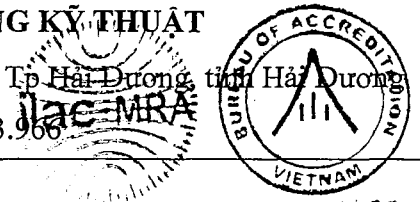
Vũ Văn Kiểm



- 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 BPXN/
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 BPXN/
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
BỘ PHẬN XÉT NGHIỆM – PHÒNG KỸ THUẬT
 Số 1 đường Phan Đình Phùng, phường Cẩm Thượng, Tp Hải Dương, tỉnh Hải Dương
 Điện thoại Lab: 02203.833.966



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

VIETAS 12.01
BM 12.01

Số/No:11.2022

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	NG11.2.2: Bê chứa Chi nhánh KDNS số 3 Ninh Giang NG11.2.3: Khu 2 – TT Ning Giang - Ninh Giang – Hải Dương
3. Mô tả mẫu/Description:	Nước đóng trong chai nhựa 500 ml
4. Ngày nhận mẫu/Date of receiving:	14/11/2022
5. Người lấy/gửi mẫu/Sample taking:	Nhân viên xét nghiệm đi kiểm tra và lấy trực tiếp
6. Nhân viên thử nghiệm/Testing staff	Đào Vũ Phương Dung
7. Thời gian thử nghiệm/ testing time:	14– 19/11/2022

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	
					NG11.2.2	NG11.2.3
1	Màu sắc(*)	TCVN 6185:2015	TCU	15	6	6
2	Mùi, vị(*)	CL.HD.PP03	-	Không có mùi, vị lạ	KMVL	KMVL
3	pH(*)	TCVN 6492:2011	-	Trong khoảng 6,0-8,5	7,57	7,51
4	T ^o		°C		28,7	28,8
5	Độ dẫn điện	CL.HD.PP09	µS/cm		212	218
6	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	SMEWW 2540 C	mg/L	1000	216	216
7	Clo dư tự do(*) (**)	TCVN 6225-2:2012	mg/L	Trong khoảng 0,2 - 1,0	0,7	0,5
8	Độ đục(*)	SMEWW 2130.B:2017	NTU	2	1,2	1,25
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)	14,2	14,2
11	Độ cứng, tính theo CaCO ₃ (*)	TCVN 6224:1996	mg/L	300	100	100
12	Mangan (Mn)	HACH 290 Method	mg/L	0,1	0,002	0,002

- 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 BPXN/
 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 BPXN/
 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

BM 12.01

Số/No:11.2022

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	
					NG11.1.2	NG11.1.3
13	Sắt (Ferrum) (Fe) ^(*)	TCVN 6185:2015	mg/L	0,3	0,03	0,03
14	Nitrat (NO ₃ ⁻ tính theo N)	CL.HD.PP03	mg/L	2	1,3	1,3
15	Nitrit (NO ₂ ⁻ tính theo N)	TCVN 6492:2011	mg/L	0,05	0,008	0,008
16	Sunphat	CL.HD.PP08	mg/L	250	5	5
17	Amoni(NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)	CL.HD.PP09	mg/L	0,3	0,11	0,11
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

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.

- Chỉ tiêu đánh dấu ^(#) được thực hiện bởi nhà thầu phụ.

Hải Dương, ngày 15 tháng 11 năm 2022

NGƯỜI LẬP

Nguyễn Đạt Khởi

PHÓ PHÒNG KỸ THUẬT

Vũ Văn Kiêm

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC



Vũ Văn Nhân

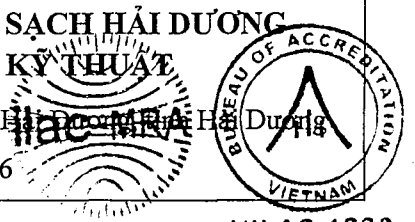
- Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm/Test result are valid for the submitted sample(s) only.
- Không được trích dẫn một phần phiếu kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của BPXN/
The test report must not be reproduced without the written 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 BPXN /
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
BỘ PHẬN XÉT NGHIỆM – PHÒNG KỸ THUẬT

Số 1 đường Phan Đình Phùng, phường Cẩm Thượng, Tp Hải Dương, Hải Dương

Điện thoại Lab: 02203.833.966



VILAS 1290
BM 12.01

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST REPORT

Số/No:11.2022

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		NG11.1.2: Bể chứa Chi nhánh KDNS số 3 Ninh Giang NG11.1.3: An Rặc – Hồng thái - Ninh Giang – Hải Dương				
3. Mô tả mẫu/Description:		Nước đóng trong chai nhựa 500 ml				
4. Ngày nhận mẫu/Date of receiving:		07/11/2022				
5. Người lấy/gửi mẫu/Sample taking:		Kỹ thuật chi nhánh mang lên				
6. Nhân viên thử nghiệm/Testing staff		Đào Vũ Phương Dung				
7. Thời gian thử nghiệm/ testing time:		07– 12/11/2022				
8. 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	
					NG11.1.2	NG11.1.3
1	Màu sắc(*)	TCVN 6185:2015	TCU	15	5	5
2	Mùi, vị(*)	CL.HD.PP03	-	Không có mùi, vị lạ	KMVL	KMVL
3	pH(*)	TCVN 6492:2011	-	Trong khoảng 6,0-8,5	7,57	7,52
4	T ⁰		°C		29,2	29
5	Độ dẫn điện	CL.HD.PP09	µS/cm		212	208
6	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	SMEWW 2540 C	mg/L	1000	106	104
7	Clo dư tự do(*) (**)	TCVN 6225-2:2012	mg/L	Trong khoảng 0,2 - 1,0	0,6	0,3
8	Độ đục(*)	SMEWW 2130.B:2017	NTU	2	0,7	0,8
9	Chỉ số pemanganat	TCVN 6186:1996	mg/L	2	0,16	0,16
10	Chloride (Cl ⁻)	TCVN 6194 - 1996	mg/L	250(hoặc 300)	14,2	14,2
11	Độ cứng, tính theo CaCO ₃ (*)	TCVN 6224:1996	mg/L	300	108	108
12	Mangan (Mn)	HACH 290 Method	mg/L	0,1	0,041	0,043

- 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 BPXN/
 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 BPXN /
 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
BỘ PHẬN XÉT NGHIỆM - PHÒNG KỸ THUẬT (VILAS 1290)

Số 1, đường Phan Đình Phùng, phường Cẩm Thượng, Tp Hải Dương, tỉnh Hải Dương

Điện thoại Lab: 02203.833.966

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

BM 12.01

TEST REPORT

Số/No: 11.2022

TT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Phương pháp thử Test method	Đơn vị Unit	QCVN 01-1:2018/BYT Ngưỡng giới hạn cho phép	Kết quả Result	
					PT11.2.2	PT11.2.3
13	Sắt (Ferrum) (Fe) ^(*)	TCVN 6177:1996	mg/L	≤ 0,3	0,02	0,02
14	Nitrat (NO ₃ ⁻ tính theo N)	HACH 355 Method	mg/L	≤ 2	1,1	1,1
15	Nitrit (NO ₂ ⁻ tính theo N)	HACH 371 Method	mg/L	≤ 0,05	0,006	0,006
16	Sunphat (SO ₄ ²⁻ tính theo S)	HACH 680 Method	mg/L	≤ 250	3	3
17	Amoni (NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)	HACH 385 Method	mg/L	≤ 0,3	0,04	0,04
18	Độ kiềm Natri (Na)	TCVN 6196:1996	mg/L	≤ 200	90	90
19	Coliform ^(#)	TCVN 6187-1:2009	CFU/100 mL	< 3	0	0
20	E.Coli hoặc Conform chịu nhiệt ^(#)	TCVN 6187-1:2009	CFU/100 mL	< 1	0	0

Kết luận: Kết quả thử nghiệm đạt theo 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 chỉ tiêu được công nhận VILAS

- Dấu (**) chỉ áp dụng cho các đơn vị cấp nước sử dụng Clo làm phương pháp khử trùng.

- Chỉ tiêu đánh dấu ^(#) được thực hiện bởi nhà thầu phụ.

Hải Dương, ngày 24 tháng 11 năm 2022

NGƯỜI LẬP

PHÓ PHÒNG KỸ THUẬT

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC



Đào Vũ Phương Dung

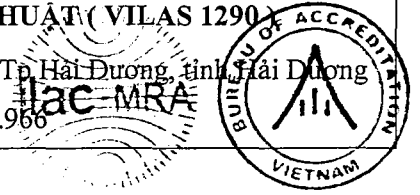
Vũ Văn Kiểm

Vũ Văn Nhân



CÔNG TY CỔ PHẦN KINH DOANH NƯỚC SẠCH HẢI DƯƠNG
BỘ PHẬN XÉT NGHIỆM - PHÒNG KỸ THUẬT (VILAS 1290)

Số 1, đường Phan Đình Phùng, phường Cẩm Thượng, Tp Hải Dương, tỉnh Hải Dương
 Điện thoại Lab: 02203.833.966



VILAS 1290
 BM 12.01

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Số/No: 11.2022

1. Tên mẫu/Name of sample	Nước sạch chi nhánh KDNS số 2- Trạm Phú Thái					
2. Tên/địa chỉ khách hàng/ Name/Address of customer	PT11.2.2: Nước bể chứa Trạm Phú Thái PT11.2.3: Nước vòi hộ dân Kim Khê, thị trấn Phú Thái					
3. Mô tả mẫu/Description	Nước sạch - đóng trong chai nhựa 500 ml.					
4. Ngày nhận mẫu/Date of receiving	14/11/2022					
5. Người lấy/gửi mẫu/Sampler	Nhân viên xét nghiệm kiểm tra và lấy mẫu.					
6. Nhân viên thử nghiệm/Testing staff	Nguyễn Thị Mai Anh					
7. Thời gian thử nghiệm/Testing time	14-15/11/2022					
8. Kết quả thử nghiệm/Test result						
TT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Phương pháp thử Test method	Đơn vị Unit	QCVN 01-1:2018/BYT Ngưỡng giới hạn cho phép	Kết quả Result	
					PT11.2.2	PT11.2.3
1	Màu sắc(*)	TCVN 6185:2015	Pt-Co	≤ 15	2	2
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	7,62	7,51
4	T ⁰	-	°C		28,8	28,8
5	Độ dẫn điện	CL.HD.PP09	μS/cm		147,2	224,8
6	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	SMEWW 2540 C	mg/L	≤ 1000	74,2	112
7	Clo dư tự do(**)(**)	TCVN 6225-2:2012	mg/L	Trong khoảng 0,2 – 1,0	0,9	0,2
8	Độ đục(*)	SMEWW 2130.B:2017	NTU	≤ 2	0,91	0,97
9	Chỉ số pecmanganat	TCVN 6186:1996	mg/L	≤ 2	0,16	0,16
10	Chloride (Cl ⁻)	TCVN 6194:1996	mg/L	≤ 250 (hoặc 300)	14,2	14,2
11	Độ cứng, tính theo CaCO ₃ (*)	TCVN 6224:1996	mg/L	≤ 300	90	90
12	Mangan (Mn)	HACH 290 Method	mg/L	≤ 0,1	0,004	0,004

- 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 Bộ phận xét nghiệm
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 Bộ phận xét nghiệm
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
BỘ PHẬN XÉT NGHIỆM - PHÒNG KỸ THUẬT (VILAS 1290)

Số 1, đường Phan Đình Phùng, phường Cẩm Thượng, Tp Hải Dương, tỉnh Hải Dương
 Điện thoại Lab: 02203.833.966

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

BM 12.01

Số/No: 11.2022

TT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Phương pháp thử Test method	Đơn vị Unit	QCVN 01-1:2018/BYT Ngưỡng giới hạn cho phép	Kết quả Result	
					PT11.1.2	PT11.1.3
13	Sắt (Ferrum) (Fe) ^(*)	TCVN 6177:1996	mg/L	≤ 0,3	0,03	0,03
14	Nitrat (NO ₃ ⁻ tính theo N)	HACH 355 Method	mg/L	≤ 2	1,0	1,0
15	Nitrit (NO ₂ ⁻ tính theo N)	HACH 371 Method	mg/L	≤ 0,05	0,007	0,007
16	Sunphat (SO ₄ ²⁻ tính theo S)	HACH 680 Method	mg/L	≤ 250	8	8
17	Amoni (NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)	HACH 385 Method	mg/L	≤ 0,3	0,06	0,06
18	Độ kiềm Natri (Na)	TCVN 6196:1996	mg/L	≤ 200	90	90
19	Coliform ^(#)	TCVN 6187-1:2009	CFU/100 mL	< 3	0	0
20	E.Coli hoặc Conform chịu nhiệt ^(#)	TCVN 6187-1:2009	CFU/100 mL	< 1	0	0

Kết luận: Kết quả thử nghiệm đạt theo 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 chỉ tiêu được công nhận VILAS
 - Dấu (**) chỉ áp dụng cho các đơn vị cấp nước sử dụng Clo làm phương pháp khử trùng.
 - Chỉ tiêu đánh dấu ^(#) được thực hiện bởi nhà thầu phụ.

Hải Dương, ngày 20 tháng 11 năm 2022

NGƯỜI LẬP

Đào Vũ Phương Dung

PHÓ PHÒNG KỸ THUẬT

Vũ Văn Kiểm

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC



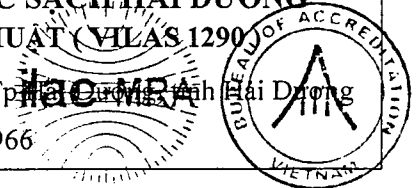
Vũ Văn Nhân



CÔNG TY CỔ PHẦN KINH DOANH NƯỚC SẠCH HẢI DƯƠNG
BỘ PHẬN XÉT NGHIỆM - PHÒNG KỸ THUẬT (VILAS 1290)

Số 1, đường Phan Đình Phùng, phường Cẩm Thượng, TP. Hải Dương, Tỉnh Hải Dương

Điện thoại Lab: 02203.833.966



VILAS 1290

BM 12.01

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Số/No: 11.2022

1. Tên mẫu/Name of sample	Nước sạch chi nhánh KDNS số 2- Trạm Phú Thái					
2. Tên/địa chỉ khách hàng/ Name/Address of customer	PT11.1.2: Nước bể chứa Trạm Phú Thái PT11.1.3: Nước vòi hộ dân xã Phúc Thành, thị trấn Phú thái					
3. Mô tả mẫu/Description	Nước sạch - đóng trong chai nhựa 500 ml.					
4. Ngày nhận mẫu/Date of receiving	10/11/2022					
5. Người lấy/gửi mẫu/Sampler	Cán bộ kỹ thuật chi nhánh số 2 lấy và gửi mẫu về.					
6. Nhân viên thử nghiệm/Testing staff	Nguyễn Thị Mai Anh					
7. Thời gian thử nghiệm/Testing time	10-11/11/2022					
8. Kết quả thử nghiệm/Test result						
TT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Phương pháp thử Test method	Đơn vị Unit	QCVN 01-1:2018/BYT Ngưỡng giới hạn cho phép	Kết quả Result	
					PT11.1.2	PT11.1.3
1	Màu sắc(*)	TCVN 6185:2015	Pt-Co	≤ 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	7,52	7,54
4	T ⁰	-	°C		26,8	26,8
5	Độ dẫn điện	CL.HD.PP09	µS/cm		132,6	143,6
6	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	SMEWW 2540 C	mg/L	≤ 1000	63,3	75
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	0,83	1,06
9	Chỉ số pecmanganat	TCVN 6186:1996	mg/L	≤ 2	0,16	0,16
10	Chloride (Cl ⁻)	TCVN 6194:1996	mg/L	≤ 250 (hoặc 300)	14,2	14,2
11	Độ cứng, tính theo CaCO ₃ (*)	TCVN 6224:1996	mg/L	≤ 300	90	90
12	Mangan (Mn)	HACH 290 Method	mg/L	≤ 0,1	0,006	0,006

- 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 Bộ phận xét nghiệm
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 Bộ phận xét nghiệm
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
BỘ PHẬN XÉT NGHIỆM - PHÒNG KỸ THUẬT (VILAS 1290)

Số 1, đường Phan Đình Phùng, phường Cẩm Thượng, Tp Hải Dương, tỉnh Hải Dương
 Điện thoại Lab: 02203.833.966

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

BM 12.01

Số/No: 11.2022

TT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Phương pháp thử Test method	Đơn vị Unit	QCVN 01-1:2018/BYT Ngưỡng giới hạn cho phép	Kết quả Result	
					KM11.2.2	KM11.2.3
13	Sắt (Ferrum) (Fe) ^(*)	TCVN 6177:1996	mg/L	≤ 0,3	0,03	0,03
14	Nitrat (NO ₃ ⁻ tính theo N)	HACH 355 Method	mg/L	≤ 2	0,7	0,7
15	Nitrit (NO ₂ ⁻ tính theo N)	HACH 371 Method	mg/L	≤ 0,05	0,008	0,008
16	Sunphat (SO ₄ ²⁻ tính theo S)	HACH 680 Method	mg/L	≤ 250	8	8
17	Amoni (NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)	HACH 385 Method	mg/L	≤ 0,3	0,05	0,05
18	Độ kiềm Natri (Na)	TCVN 6196:1996	mg/L	≤ 200	90	90
19	Coliform ^(#)	TCVN 6187-1:2009	CFU/100 mL	< 3	0	0
20	E.Coli hoặc Conform chịu nhiệt ^(#)	TCVN 6187-1:2009	CFU/100 mL	< 1	0	0

Kết luận: Kết quả thử nghiệm đạt theo 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 chỉ tiêu được công nhận VILAS
- Dấu (**) chỉ áp dụng cho các đơn vị cấp nước sử dụng Clo làm phương pháp khử trùng.
- Chỉ tiêu đánh dấu ^(#) được thực hiện bởi nhà thầu phụ.

Hải Dương, ngày 24 tháng 11 năm 2022

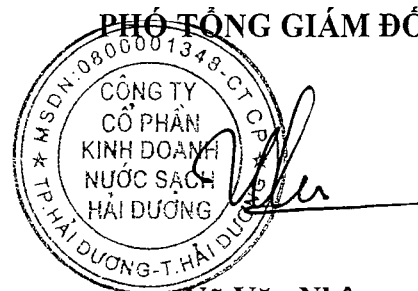
NGƯỜI LẬP

Đào Vũ Phương Dung

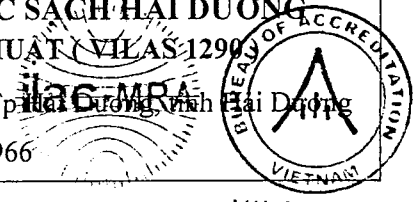
PHÓ PHÒNG KỸ THUẬT

Vũ Văn Kiêm

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC



Vũ Văn Nhân



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

VILAS 1290

BM 12.01

Số/No: 11.2022

1. Tên mẫu/Name of sample		Nước sạch chi nhánh KDNS số 2- Trạm Kinh Môn				
2. Tên/địa chỉ khách hàng/ Name/Address of customer		KM11.2.2: Nước bể chứa Trạm Kinh Môn KM11.2.3: Nước vòi hộ dân Hiệp An, thị trấn Kinh Môn				
3. Mô tả mẫu/Description		Nước sạch - đóng trong chai nhựa 500 ml.				
4. Ngày nhận mẫu/Date of receiving		14/11/2022				
5. Người lấy/gửi mẫu/Sampler		Nhân viên xét nghiệm kiểm tra và lấy mẫu.				
6. Nhân viên thử nghiệm/Testing staff		Nguyễn Thị Mai Anh				
7. Thời gian thử nghiệm/Testing time		14-15/11/2022				
8. Kết quả thử nghiệm/Test result						
TT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Phương pháp thử Test method	Đơn vị Unit	QCVN 01-1:2018/BYT Ngưỡng giới hạn cho phép	Kết quả Result	
					KM11.2.2	KM11.2.3
1	Màu sắc(*)	TCVN 6185:2015	Pt-Co	≤ 15	6	8
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	7,60	7,61
4	T ⁰	-	°C		28,8	28,7
5	Độ dẫn điện	CL.HD.PP09	µS/cm		228,1	228,6
6	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	SMEWW 2540 C	mg/L	≤ 1000	114	114
7	Clo dư tự do ^{(*)(**)}	TCVN 6225-2:2012	mg/L	Trong khoảng 0,2 – 1,0	0,4	0,2
8	Độ đục ^(*)	SMEWW 2130.B:2017	NTU	≤ 2	1,32	1,57
9	Chỉ số pecmanganat	TCVN 6186:1996	mg/L	≤ 2	0,16	0,16
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	98	98
12	Mangan (Mn)	HACH 290 Method	mg/L	≤ 0,1	0,004	0,004

- 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 Bộ phận xét nghiệm
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 Bộ phận xét nghiệm
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
BỘ PHẬN XÉT NGHIỆM - PHÒNG KỸ THUẬT (VILAS 1290)

Số 1, đường Phan Đình Phùng, phường Cẩm Thượng, Tp Hải Dương, tỉnh Hải Dương
 Điện thoại Lab: 02203.833.966

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

BM 12.01

Số/No: 11.2022

TT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Phương pháp thử Test method	Đơn vị Unit	QCVN 01-1:2018/BYT Ngưỡng giới hạn cho phép	Kết quả Result	
					KM11.1.2	KM11.1.3
13	Sắt (Ferrum) (Fe) ^(*)	TCVN 6177:1996	mg/L	≤ 0,3	0,04	0,04
14	Nitrat (NO ₃ ⁻ tính theo N)	HACH 355 Method	mg/L	≤ 2	1,0	1,0
15	Nitrit (NO ₂ ⁻ tính theo N)	HACH 371 Method	mg/L	≤ 0,05	0,009	0,009
16	Sunphat (SO ₄ ²⁻ tính theo S)	HACH 680 Method	mg/L	≤ 250	9	9
17	Amoni (NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)	HACH 385 Method	mg/L	≤ 0,3	0,06	0,06
18	Độ kiềm Natri (Na)	TCVN 6196:1996	mg/L	≤ 200	90	90
19	Coliform ^(#)	TCVN 6187-1:2009	CFU/100 mL	< 3	0	0
20	E.Coli hoặc Conform chịu nhiệt ^(#)	TCVN 6187-1:2009	CFU/100 mL	< 1	0	0

Kết luận: Kết quả thử nghiệm đạt theo 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 chỉ tiêu được công nhận VILAS
- Dấu (**) chỉ áp dụng cho các đơn vị cấp nước sử dụng Clo làm phương pháp khử trùng.
- Chỉ tiêu đánh dấu ^(#) được thực hiện bởi nhà thầu phụ.

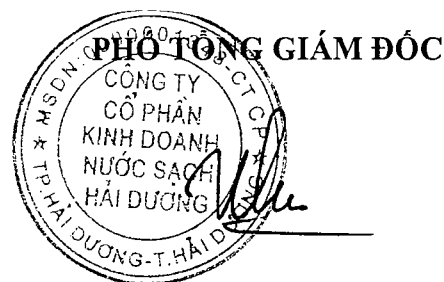
Hải Dương, ngày 20 tháng 11 năm 2022

NGƯỜI LẬP

Đào Vũ Phương Dung

PHÓ PHÒNG KỸ THUẬT

Vũ Văn Kiểm



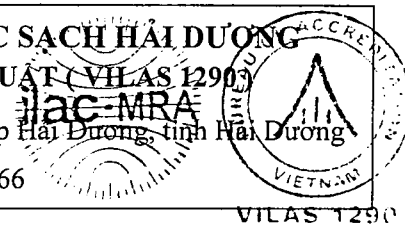
Vũ Văn Nhân



CÔNG TY CỔ PHẦN KINH DOANH NƯỚC SẠCH HẢI DƯƠNG
BỘ PHẬN XÉT NGHIỆM - PHÒNG KỸ THUẬT

Số 1, đường Phan Đình Phùng, phường Cẩm Thượng, 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: 11.2022

1. Tên mẫu/ <i>Name of sample</i>		Nước sạch chi nhánh KDNS số 2- Trạm Kinh Môn				
2. Tên/địa chỉ khách hàng/ <i>Name/Address of customer</i>		KM11.1.2: Nước bể chứa Trạm Kinh Môn KM11.1.3: Nước vòi hộ dân Long Xuyên, thị trấn Kinh Môn				
3. Mô tả mẫu/ <i>Description</i>		Nước sạch - đóng trong chai nhựa 500 ml.				
4. Ngày nhận mẫu/ <i>Date of receiving</i>		10/11/2022				
5. Người lấy/gửi mẫu/ <i>Sampler</i>		Cán bộ kỹ thuật chi nhánh số 2 lấy và gửi mẫu về.				
6. Nhân viên thử nghiệm/ <i>Testing staff</i>		Phạm Thị Thanh An				
7. Thời gian thử nghiệm/ <i>Testing time</i>		10-11/11/2022				
8. Kết quả thử nghiệm/ <i>Test result</i>						
TT No.	Tên chỉ tiêu <i>Parameters</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>	
					KM11.1.2	KM11.1.3
1	Màu sắc(*)	TCVN 6185:2015	Pt-Co	≤ 15	3	3
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	7,63	7,56
4	T ⁰	-	°C		27,9	28,1
5	Độ dẫn điện	CL.HD.PP09	µS/cm		210,1	216,6
6	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	SMEWW 2540 C	mg/L	≤ 1000	104	105
7	Clo dư tự do(**)(**)	TCVN 6225-2:2012	mg/L	Trong khoảng 0,2 – 1,0	0,6	0,6
8	Độ đục(*)	SMEWW 2130.B:2017	NTU	≤ 2	0,73	0,75
9	Chỉ số pecmanganat	TCVN 6186:1996	mg/L	≤ 2	0,48	0,48
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	100	100
12	Mangan (Mn)	HACH 290 Method	mg/L	≤ 0,1	0,008	0,008

- 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 Bộ phận xét nghiệm
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 Bộ phận xét nghiệm
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

BM 12.01

Số/No:11.2022

TT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Phương pháp thử Test method	Đơn vị Unit	QCVN 01-1:2018/BYT Ngưỡng giới hạn cho phép	Kết quả Result	
					VH11.2.2.2	VH11.2.3.2
12	Mangan (Mn)	HACH 290 Method	mg/L	≤0,1	0,01	0,02
13	Sắt (Ferrum) (Fe) ^(*)	TCVN 6177:1996	mg/L	≤0,3	0	0,01
14	Nitrat (NO ₃ ⁻ tính theo N)	HACH 355 Method	mg/L	≤2	1,0	1,5
15	Nitrit (NO ₂ ⁻ tính theo N)	HACH 371 Method	mg/L	≤0,05	0,005	0,005
16	Sunphat (SO ₄ ²⁻ tính theo S)	HACH 680 Method	mg/L	≤250	8	8
17	Amoni(NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)	HACH 385 Method	mg/L	≤0,3	0,10	0,10
18	Độ kiềmNatri (Na)	TCVN 6196 -1996	mg/L	≤200	85	85
19	Coliform ^(#)	TCVN 6187-1:2009	CFU/100 mL	<3	0	0
20	E.Colihoặc Conform chịu nhiệt ^(#)	TCVN 6187-1:2009	CFU/100 mL	<1	0	0

Kết luận : Kết quả thử nghiệm đạt theo 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 chỉ tiêu được công nhận VILAS

- Dấu (**) chỉ áp dụng cho các đơn vị cấp nước sử dụng Clo làm phương pháp khử trùng.

- Chỉ tiêu đánh dấu ^(#) được thực hiện bởi nhà thầu phụ.

Hải Dương, ngày 30 tháng 11 năm 2022

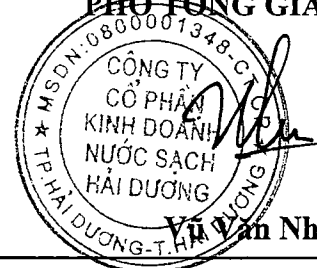
NGƯỜI LẬP

Bùi Thị Minh

PHÓ PHÒNG KỸ THUẬT

Vũ Văn Kiêm

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC



Vũ Văn Nhân



CÔNG TY CỔ PHẦN KINH DOANH NƯỚC SẠCH HẢI DƯƠNG
BỘ PHẬN XÉT NGHIỆM - PHÒNG KỸ THUẬT (VILAS 1290)

Số 1, đường Phan Đình Phùng, phường Cẩm Thượng, Tp Hải Dương, tỉnh Hải Dương

Điện thoại Lab: 02203.833.966

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

BM 12.01

TEST REPORT

Số/No:11.2022

TT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Phương pháp thử Test method	Đơn vị Unit	QCVN 01-1:2018/BYT Ngưỡng giới hạn cho phép	Kết quả Result	
					VH11.2.2.1	VH11.2.3.1
12	Mangan (Mn)	HACH 290 Method	mg/L	≤0,1	0,02	0,02
13	Sắt (Ferrum) (Fe) ^(*)	TCVN 6177:1996	mg/L	≤0,3	0	0,01
14	Nitrat (NO ₃ ⁻ tính theo N)	HACH 355 Method	mg/L	≤2	1,0	1,0
15	Nitrit (NO ₂ ⁻ tính theo N)	HACH 371 Method	mg/L	≤0,05	0,006	0,006
16	Sunphat (SO ₄ ²⁻ tính theo S)	HACH 680 Method	mg/L	≤250	6	6
17	Amoni(NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)	HACH 385 Method	mg/L	≤0,3	0,11	0,11
18	Độ kiềmNatri (Na)	TCVN 6196 -1996	mg/L	≤200	80	80
19	Coliform ^(#)	TCVN 6187-1:2009	CFU/100 mL	<3	0	0
20	E.Colihoặc Conform chịu nhiệt ^(#)	TCVN 6187-1:2009	CFU/100 mL	<1	0	0

Kết luận: Kết quả thử nghiệm đạt theo 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 chỉ tiêu được công nhận VILAS

- Dấu (**) chỉ áp dụng cho các đơn vị cấp nước sử dụng Clo làm phương pháp khử trùng.

- Chỉ tiêu đánh dấu ^(#) được thực hiện bởi nhà thầu phụ.

Hải Dương, ngày 18 tháng 11 năm 2022

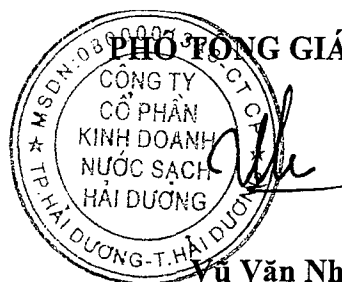
NGƯỜI LẬP

Bùi Thị Minh

PHÓ PHÒNG KỸ THUẬT

Vũ Văn Kiêm

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC



Vũ Văn Nhân



CÔNG TY CỔ PHẦN KINH DOANH NƯỚC SẠCH HẢI DƯƠNG
BỘ PHẬN XÉT NGHIỆM - PHÒNG KỸ THUẬT (VILAS 1290)

Số 1, đường Phan Đình Phùng, phường Cẩm Thượng, Hà Nội, Việt Nam

Điện thoại Lab: 02203.833.966



VILAS 1290

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

BM 12.01

Số/No:11.2022

1. Tên mẫu/Name of sample	Chi nhánh KDNS Số 1 - Trạm Việt Hòa
2. Tên/địa chỉ khách hàng/ Name/Address of customer	VH11.2.2.1: Mẫu nước bể chứa Việt Hòa VH11.2.3.1: Mẫu mạng Cẩm Sơn – Mạng Việt Hòa
3. Mô tả mẫu/Description	Nước sạch – đóng trong chai nhựa 500ml
4. Ngày nhận mẫu/Date of receiving	VH11.2.2.1: 09/11/2022 VH11.2.3.1: 09/11/2022
5. Người lấy/Gửi mẫu/Sampler	Nhân viên xét nghiệm kiểm tra và lấy mẫu
6. Nhân viên thử nghiệm/Stesting staff	Bùi Thị Hoài Anh
7. Thời gian thử nghiệm/Testing time	09/11/2022
8. Kết quả thử nghiệm/Test result	18/11/2022

TT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Phương pháp thử Test method	Đơn vị Unit	QCVN 01-1:2018/BYT Ngưỡng giới hạn cho phép	Kết quả Result	
					VH11.2.2.1	VH11.2.3.1
1	Màu sắc(*)	TCVN 6185:2015	Pt-Co	≤15	0	1
2	Mùi, vị(*)	CL.HD.PP03	-	Không có mùi, vị lạ	CMCLO	CMCLO
3	pH(*)	TCVN 6492:2011	-	Trong khoảng 6,0-8,5	7,24	7,28
4	T ⁰	-	°C	-	26,0	26,3
5	Độ dẫn điện	CL.HD.PP09	μS/cm	-	102	105
6	Tổng chất rắn hòa tan(TDS)	SMEWW 2540 C	mg/l	≤1000	75	77
7	Clo dư tự do(*)(**)	TCVN 6225-2:2012	mg/L	Trong khoảng 0,2 - 1,0	0,8	0,3
8	Độ đục(*)	SMEWW 2130.B:2017	NTU	≤2	0,16	0,31
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)	14,2	14,2
11	Độ cứng, tính theo CaCO ₃ (*)	TCVN 6224:1996	mg/L	≤300	96	96

- 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 BPXN/
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 BPXN/
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
BỘ PHẬN XÉT NGHIỆM - PHÒNG KỸ THUẬT (VILAS 1290)

Số 1, đường Phan Đình Phùng, phường Cẩm Thượng, Tp Hải Dương, tỉnh Hải Dương
 Điện thoại Lab: 02203.833.966

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

BM 12.01

Số/No: 11.2022

TT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Phương pháp thử Test method	Đơn vị Unit	QCVN 01-1:2018/BYT Ngưỡng giới hạn cho phép	Kết quả Result	
					CT11.2.2.2	CT11.2.3.2
13	Sắt (Ferrum) (Fe) ^(*)	TCVN 6177:1996	mg/L	≤ 0,3	0,01	0,01
14	Nitrat (NO ₃ ⁻ tính theo N)	HACH 355 Method	mg/L	≤ 2	1,0	1,0
15	Nitrit (NO ₂ ⁻ tính theo N)	HACH 371 Method	mg/L	≤ 0,05	0,006	0,006
16	Sunphat (SO ₄ ²⁻ tính theo S)	HACH 680 Method	mg/L	≤ 250	10	10
17	Amoni (NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)	HACH 385 Method	mg/L	≤ 0,3	0,1	0,1
18	Độ kiềm Natri (Na)	TCVN 6196:1996	mg/L	≤ 200	90	90
19	Coliform ^(#)	TCVN 6187-1:2009	CFU/100 mL	< 3	0	0
20	E.Coli hoặc Conform chịu nhiệt ^(#)	TCVN 6187-1:2009	CFU/100 mL	< 1	0	0

Kết luận: Kết quả thử nghiệm đạt theo 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 chỉ tiêu được công nhận VILAS
 - Dấu (**) chỉ áp dụng cho các đơn vị cấp nước sử dụng Clo làm phương pháp khử trùng.
 - Chỉ tiêu đánh dấu ^(#) được thực hiện bởi nhà thầu phụ.

Hải Dương, ngày 21 tháng 11 năm 2022

NGƯỜI LẬP

PHÓ PHÒNG KỸ THUẬT

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

An

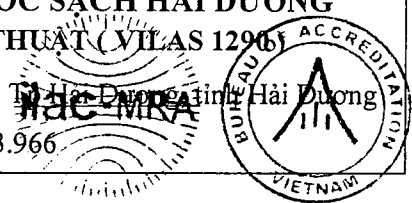
Kiểm



Phạm Thị Thanh An

Vũ Văn Kiểm

Vũ Văn Nhân



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

VILAS 1290
BM 12.01

Số/No: 11.2022

1. Tên mẫu/Name of sample		Nước sạch Chi nhánh sản xuất nước Cẩm Thượng				
2. Tên/địa chỉ khách hàng/ Name/Address of customer		CT11.2.2.2: Nước bể chứa chi nhánh Cẩm Thượng CT11.2.3.2: Nước hộ dân số 66E Đình Văn Tả				
3. Mô tả mẫu/Description		Nước sạch - đóng chai nhựa 500 ml				
4. Ngày nhận mẫu/Date of receiving		18/11/2022				
5. Người lấy/gửi mẫu/Sampler		Nhân viên xét nghiệm đi kiểm tra và lấy trực tiếp				
6. Nhân viên thử nghiệm/Testing staff		Nguyễn Thị Mai Anh				
7. Thời gian thử nghiệm/Testing time		18/11/2022				
8. Kết quả thử nghiệm/Test result						
TT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Phương pháp thử Test method	Đơn vị Unit	QCVN 01-1:2018/BYT Ngưỡng giới hạn cho phép	Kết quả Result	
					CT11.2.2.2	CT11.2.3.2
1	Màu sắc(*)	TCVN 6185:2015	Pt-Co	≤ 15	0	0
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	7,30	7,33
4	T ⁰	-	°C		27,9	27,8
5	Độ dẫn điện	CL.HD.PP09	µS/cm		111,1	118,8
6	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	SMEWW 2540 C	mg/L	≤ 1000	72,8	73,9
7	Clo dư tự do ^(**)	TCVN 6225-2:2012	mg/L	Trong khoảng 0,2 – 1,0	0,6	0,4
8	Độ đục(*)	SMEWW 2130.B:2017	NTU	≤ 2	0,2	0,26
9	Chỉ số pecmanganat	TCVN 6186:1996	mg/L	≤ 2	0,16	0,16
10	Chloride (Cl ⁻)	TCVN 6194:1996	mg/L	≤ 250 (hoặc 300)	14,2	14,2
11	Độ cứng, tính theo CaCO ₃ (*)	TCVN 6224:1996	mg/L	≤ 300	98	98
12	Mangan (Mn)	HACH 290 Method	mg/L	≤ 0,1	0,01	0,01

- 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 Bộ phận xét nghiệm
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 Bộ phận xét nghiệm
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
BỘ PHẬN XÉT NGHIỆM - PHÒNG KỸ THUẬT (VILAS 1290)

Số 1, đường Phan Đình Phùng, phường Cẩm Thượng, Tp Hải Dương, tỉnh Hải Dương

Điện thoại Lab: 02203.833.966

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

BM 12.01

TEST REPORT

Số/No: 11.2022

TT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Phương pháp thử Test method	Đơn vị Unit	QCVN 01-1:2018/BYT Ngưỡng giới hạn cho phép	Kết quả Result	
					CT11.2.2.1	CT11.2.3.1
13	Sắt (Ferrum) (Fe) ^(*)	TCVN 6177:1996	mg/L	≤ 0,3	0,01	0,01
14	Nitrat (NO ₃ ⁻ tính theo N)	HACH 355 Method	mg/L	≤ 2	0,7	0,7
15	Nitrit (NO ₂ ⁻ tính theo N)	HACH 371 Method	mg/L	≤ 0,05	0,006	0,006
16	Sunphat (SO ₄ ²⁻ tính theo S)	HACH 680 Method	mg/L	≤ 250	6	6
17	Amoni (NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)	HACH 385 Method	mg/L	≤ 0,3	0,07	0,07
18	Độ kiềm Natri (Na)	TCVN 6196:1996	mg/L	≤ 200	95	95
19	Coliform ^(#)	TCVN 6187-1:2009	CFU/100 mL	< 3	0	0
20	E.Coli hoặc Conform chịu nhiệt ^(#)	TCVN 6187-1:2009	CFU/100 mL	< 1	0	0

Kết luận: Kết quả thử nghiệm đạt theo 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 chỉ tiêu được công nhận VILAS

- Dấu (**) chỉ áp dụng cho các đơn vị cấp nước sử dụng Clo làm phương pháp khử trùng.

- Chỉ tiêu đánh dấu ^(#) được thực hiện bởi nhà thầu phụ.

Hải Dương, ngày 9 tháng 11 năm 2022

NGƯỜI LẬP

PHÓ PHÒNG KỸ THUẬT

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

Phạm Thị Thanh An

Vũ Văn Kiểm



Vũ Văn Nhân

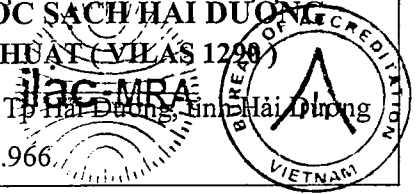


HADUWACO

CÔNG TY CỔ PHẦN KINH DOANH NƯỚC SẠCH HẢI DƯƠNG
BỘ PHẬN XÉT NGHIỆM - PHÒNG KỸ THUẬT (VILAS 1290)

Số 1, đường Phan Đình Phùng, phường Cẩm Thượng, TP Hải Dương, Tỉnh Hải Dương

Điện thoại Lab: 02203.833.966



VILAS 1290

BM 12.01

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST REPORT

Số/No: 11.2022

1. Tên mẫu/Name of sample	Nước sạch Chi nhánh sản xuất nước Cẩm Thượng					
2. Tên/địa chỉ khách hàng/ Name/Address of customer	CT11.2.2.1: Nước bể chứa chi nhánh Cẩm Thượng CT11.2.3.1: Nước hộ dân số 39 Lý Quốc Bảo					
3. Mô tả mẫu/Description	Nước sạch - đóng chai nhựa 500 ml					
4. Ngày nhận mẫu/Date of receiving	04/11/2022					
5. Người lấy/gửi mẫu/Sampler	Nhân viên xét nghiệm đi kiểm tra và lấy trực tiếp					
6. Nhân viên thử nghiệm/Testing staff	Nguyễn Thị Mai Anh					
7. Thời gian thử nghiệm/Testing time	04/11/2022					
8. Kết quả thử nghiệm/Test result						
TT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Phương pháp thử Test method	Đơn vị Unit	QCVN 01-1:2018/BYT Ngưỡng giới hạn cho phép	Kết quả Result	
					CT11.2.2.1	CT11.2.3.1
1	Màu sắc(*)	TCVN 6185:2015	Pt-Co	≤ 15	0	1
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	7,52	7,48
4	T ⁰	-	°C		27,9	27,7
5	Độ dẫn điện	CL.HD.PP09	µS/cm		106,1	109,8
6	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	SMEWW 2540 C	mg/L	≤ 1000	61,8	68,4
7	Clo dư tự do ^{(*)(**)}	TCVN 6225-2:2012	mg/L	Trong khoảng 0,2 – 1,0	0,6	0,4
8	Độ đục ^(*)	SMEWW 2130.B:2017	NTU	≤ 2	0,21	0,34
9	Chỉ số pecmanganat	TCVN 6186:1996	mg/L	≤ 2	0,16	0,16
10	Chloride (Cl ⁻)	TCVN 6194:1996	mg/L	≤ 250 (hoặc 300)	14,2	14,2
11	Độ cứng, tính theo CaCO ₃ ^(*)	TCVN 6224:1996	mg/L	≤ 300	98	98
12	Mangan (Mn)	HACH 290 Method	mg/L	≤ 0,1	0,02	0,02

- 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 Bộ phận xét nghiệm
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 Bộ phận xét nghiệm
The test result are printed in 02 documents; 01 document is given to customer; 01 document is stored at Quality control department