

**CÔNG TY CỔ PHẦN KINH DOANH NƯỚC SẠCH HẢI DƯƠNG**

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

Điện thoại Lab: 02203.833.966



VILAS 1290

BM 12.01

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM****TEST REPORT****Số/No:01.2021**

1. Tên mẫu/Name of sample:		Nước sạch Chi nhánh KDNS số 7				
2. Tên/địa chỉ khách hàng: Name/Address of customer		TH01.1.2: Nước bể chứa trạm Thanh Hà TH01.1.3: Nước vòi hộ dân ở số 1 – Tân An – Thanh Hà				
3. Mô tả mẫu/Description:		Nước sạch – đóng trong chai nhựa 500ml				
4. Ngày nhận mẫu/Date of receiving:		TH01.1.2: 06/01/2021 TH01.1.3:18/01/2021				
5. Người lấy/gửi mẫu/Sampler:		Mẫu TH01.1.2 do CB kỹ thuật đi kiểm tra và lấy trực tiếp Mẫu TH01.1.3 do CB kỹ thuật đi kiểm tra và lấy trực tiếp				
6. Thời gian thử nghiệm/testing time						
7. 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	
					TH01.1.2	TH01.1.3
1	Màu sắc(*)	TCVN 6185:2015	Pt-Co	≤ 15	2	1
2	Mùi, vị(*)	CL.HD.PP03	-	Không có mùi, vị lạ	Mùi clo	Mùi clo
3	pH(*)	TCVN 6492:2011	-	Trong khoảng 6,0-8,5	7.07	7.05
4	T <sup>0</sup>	-	°C	-	20 <sup>0</sup> 1	20 <sup>0</sup> 1
5	Độ dẫn điện	CL.HD.PP09	µS/cm	-	-	-
6	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	SMEWW 2540 C	mg/l	≤ 1000	-	-
7	Clo dư tự do(*)(**)	TCVN 6225-2:2012	mg/L	Trong khoảng 0.2 – 1.0	0.8	0.5
8	Độ đục(*)	SMEWW 2130.B:2017	NTU	≤ 2	0.26	0.21
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 <sub>3</sub> (*)	TCVN 6224:1996	mg/L	≤ 300	96	94

- 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 Phòng KTCL/ The test result are printed in 02 documents; 01 document is given to customer; 01 document is stored at Quality control department



**CÔNG TY CỔ PHẦN KINH DOANH NƯỚC SẠCH HẢI DƯƠNG**

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

Điện thoại Lab: 02203.833.966

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM  
TEST REPORT****BM 12.01****Số/No:01.2021**

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	
					TH01.1.2	TH01.1.3
12	Mangan (Mn)	HACH 290 Method	mg/L	≤ 0,1	0.054	0.053
13	Sắt (Ferrum) (Fe) <sup>(*)</sup>	TCVN 6177:1996	mg/L	≤ 0,3	0	0
14	Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> tính theo N)	HACH 355 Method	mg/L	≤ 2	1.5	1.5
15	Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> tính theo N)	HACH 371 Method	mg/L	≤ 0,05	0.015	0.011
16	Sunphat ( SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> tính theo S)	HACH 680 Method	mg/L	≤ 250	8	6
17	Amoni(NH <sub>3</sub> và NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> tính theo N)	HACH 385 Method	mg/L	≤ 0,3	0.13	0.13
18	Độ kiềmNatri (Na)	TCVN 6196 -1996	mg/L	≤ 200	90	90
19	Coliform <sup>(#)</sup>	TCVN 6187-1:2009	CFU/100 mL	<3	0	0
20	E.Coli hoặc Conform chịu nhiệt <sup>(#)</sup>	TCVN 6187-1:2009	CFU/100 mL	<1	0	0

8. 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 <sup>(#)</sup> được thực hiện bởi nhà thầu phụ.

Hải Dương, ngày 18 tháng 01 năm 2021

NGƯỜI LẬP

PHÓ PHÒNG KỸ THUẬT

CÔNG TY CỔ PHẦN KINH  
DOANH NƯỚC SẠCH HẢI DƯƠNG

Trần Phương Thảo

Vũ Văn Kiêm

TỔNG GIÁM ĐỐC  
PHẠM MINH CƯỜNG



**CÔNG TY CỔ PHẦN KINH DOANH NƯỚC SẠCH HẢI DƯƠNG**

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

Điện thoại Lab: 02203.833.966



VILAS 1290

BM 12.01

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM****TEST REPORT****Số/No:01.2021**

1. Tên mẫu/Name of sample:		Nước sạch Chi nhánh KDNS số 7				
2. Tên/địa chỉ khách hàng: Name/Address of customer		TH01.2.2: Nước bể chứa trạm Thanh Hà TH01.2.3: Nước vòi hộ dân ở Thôn 2 – Thanh Xá – Thanh Hà				
3. Mô tả mẫu/Description:		Nước sạch – đóng trong chai nhựa 500ml				
4. Ngày nhận mẫu/Date of receiving:		TH01.2.2: 18/01/2021 TH01.2.3: 18/01/2021				
5. Người lấy/gửi mẫu/Sampler:		Mẫu TH01.2.2 do CB xét nghiệm đi kiểm tra và lấy trực tiếp Mẫu TH01.2.3 do CB xét nghiệm đi kiểm tra và lấy trực tiếp				
6. Thời gian thử nghiệm/testing time		18 -28/01/2021				
7. 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	
					TH01.2.2	TH01.2.3
1	Màu sắc(*)	TCVN 6185:2015	Pt-Co	≤ 15	3	4
2	Mùi, vị(*)	CL.HD.PP03	-	Không có mùi, vị lạ	Mùi clo	Mùi clo
3	pH(*)	TCVN 6492:2011	-	Trong khoảng 6,0-8,5	7.13	7.15
4	T <sup>0</sup>	-	°C	-	19 <sup>0</sup> 2	19 <sup>0</sup> 0
5	Độ dẫn điện	CL.HD.PP09	μS/cm	-	-	-
6	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	SMEWW 2540 C	mg/l	≤ 1000	-	-
7	Clo dư tự do <sup>(*)(**)</sup>	TCVN 6225-2:2012	mg/L	Trong khoảng 0.2 – 1.0	0.8	0.4
8	Độ đục <sup>(*)</sup>	SMEWW 2130.B:2017	NTU	≤ 2	0.4	0.47
9	Chỉ số pecmanganat	TCVN 6186:1996	mg/L	≤ 2	0.32	0.32
10	Chloride (Cl <sup>-</sup> )	TCVN 6194 - 1996	mg/L	250(hoặc 300)	21.3	21.3
11	Độ cứng, tính theo CaCO <sub>3</sub> <sup>(*)</sup>	TCVN 6224:1996	mg/L	≤ 300	98	98

- 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 Phòng KTCL/ The test result are printed in 02 documents; 01 document is given to customer; 01 document is stored at Quality control department



**CÔNG TY CỔ PHẦN KINH DOANH NƯỚC SẠCH HẢI DƯƠNG**

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

Điện thoại Lab: 02203.833.966

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM  
TEST REPORT****BM 12.01****Số/No:01.2021**

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	
					TH01.2.2	TH01.2.3
12	Mangan (Mn)	HACH 290 Method	mg/L	≤ 0,1	0.039	0.041
13	Sắt (Ferrum) (Fe) <sup>(*)</sup>	TCVN 6177:1996	mg/L	≤ 0,3	0	0
14	Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> tính theo N)	HACH 355 Method	mg/L	≤ 2	1.5	1.5
15	Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> tính theo N)	HACH 371 Method	mg/L	≤ 0,05	0.013	0.013
16	Sunphat ( SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> tính theo S)	HACH 680 Method	mg/L	≤ 250	9	9
17	Amoni(NH <sub>3</sub> và NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> tính theo N)	HACH 385 Method	mg/L	≤ 0,3	0.15	0.15
18	Độ kiềmNatri (Na)	TCVN 6196 -1996	mg/L	≤ 200	90	90
19	Coliform <sup>(#)</sup>	TCVN 6187-1:2009	CFU/100 mL	<3	0	0
20	E.Coli hoặc Conform chịu nhiệt <sup>(#)</sup>	TCVN 6187-1:2009	CFU/100 mL	<1	0	0

8. 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 <sup>(#)</sup> được thực hiện bởi nhà thầu phụ.

Hải Dương, ngày 28 tháng 01 năm 2021

NGƯỜI LẬP

**Trần Phương Thảo**

PHÓ PHÒNG KỸ THUẬT

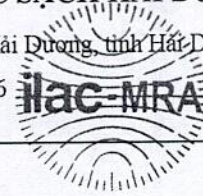
**Vũ Văn Kiêm**CÔNG TY CỔ PHẦN KINH  
DOANH NƯỚC SẠCH HẢI DƯƠNG**PHẠM MINH CƯỜNG**



**CÔNG TY CỔ PHẦN KINH DOANH NƯỚC SẠCH HẢI DƯƠNG**

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

Điện thoại Lab: 02203.833.966

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**

BM-12:01 290

**TEST REPORT****Số/No:02.2021**

1. Tên mẫu/Name of sample:		Nước sạch Chi nhánh KDNS số 7				
2. Tên/địa chỉ khách hàng: Name/Address of customer		TH02.1.2: Nước tại bể chứa tại chi nhánh TH02.1.3: Nước vòi hộ dân ở xóm 1, Tân An, Thanh Hà				
3. Mô tả mẫu/Description:		Nước sạch – đóng trong chai nhựa 500ml				
4. Ngày nhận mẫu/Date of receiving:		TH02.1.2: 02/02/2021		TH02.1.3: 02/02/2021		
5. Người lấy/gửi mẫu/Sampler:		Mẫu TH02.1.2 do CB kỹ thuật đi kiểm tra và lấy trực tiếp Mẫu TH02.1.3 do CB kỹ thuật đi kiểm tra và lấy trực tiếp				
6. Thời gian thử nghiệm/testing time		02-17/02/2021				
7. 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	
					TH02.1.2	TH02.1.3
1	Màu sắc(*)	TCVN 6185:2015	Pt-Co	≤ 15	2	1
2	Mùi, vị(*)	CL.HD.PP03	-	Không có mùi, vị lạ	Mùi clo	Mùi clo
3	pH(*)	TCVN 6492:2011	-	Trong khoảng 6,0-8,5	7.15	7.17
4	T <sup>0</sup>	-	°C	-	23.5	23.5
5	Độ dẫn điện	CL.HD.PP09	μS/cm	-	-	-
6	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	SMEWW 2540 C	mg/l	≤ 1000	-	-
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	0.25	0.18
9	Chỉ số pecmanganat	TCVN 6186:1996	mg/L	≤ 2	0.32	0.32
10	Chloride (Cl <sup>-</sup> )	TCVN 6194 - 1996	mg/L	250(hoặc 300)	21.3	21.3
11	Độ cứng, tính theo CaCO <sub>3</sub> (*)	TCVN 6224:1996	mg/L	≤ 300	94	94

- 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 Phòng KTCL / The test result are printed in 02 documents; 01 document is given to customer; 01 document is stored at Quality control department



**CÔNG TY CỔ PHẦN KINH DOANH NƯỚC SẠCH HẢI DƯƠNG**

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

Điện thoại Lab: 02203.833.966

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM  
TEST REPORT**

BM 12.01

Số/No:02.2021

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	
					TH02.1.2	TH02.1.3
12	Mangan (Mn)	HACH 290 Method	mg/L	≤ 0,1	0.04	0.038
13	Sắt (Ferrum) (Fe) <sup>(*)</sup>	TCVN 6177:1996	mg/L	≤ 0,3	0	0
14	Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> tính theo N)	HACH 355 Method	mg/L	≤ 2	1.4	1.4
15	Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> tính theo N)	HACH 371 Method	mg/L	≤ 0,05	0.013	0.011
16	Sunphat ( SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> tính theo S)	HACH 680 Method	mg/L	≤ 250	8	7
17	Amoni(NH <sub>3</sub> và NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> tính theo N)	HACH 385 Method	mg/L	≤ 0,3	0.15	0.13
18	Độ kiềmNatri (Na)	TCVN 6196 -1996	mg/L	≤ 200	90	90
19	Coliform <sup>(#)</sup>	TCVN 6187-1:2009	CFU/100 mL	<3	0	0
20	E.Coli hoặc Conform chịu nhiệt <sup>(#)</sup>	TCVN 6187-1:2009	CFU/100 mL	<1	0	0

8. 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 <sup>(#)</sup> được thực hiện bởi nhà thầu phụ.

Hải Dương, ngày 17 tháng 02 năm 2021

NGƯỜI LẬP

Trần Phương Thảo

PHÓ PHÒNG KỸ THUẬT

Vũ Văn Kiểm

CÔNG TY CỔ PHẦN KINH  
DOANH NƯỚC SẠCH HẢI DƯƠNGTỔNG GIÁM ĐỐC  
PHẠM MINH CƯỜNG