



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

TEST REPORT

Số/No:09.2020

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		KM09.1.2: nước bể chứa trạm Kinh Môn KM09.1.3: nước vòi hộ dân Lưu Thượng 2, Hiệp An, Kinh Môn				
3. Mô tả mẫu/Description:		Nước sạch – đóng trong chai nhựa 500ml				
4. Ngày nhận mẫu/Date of receiving:		KM09.1.2: 09/09/2020 KM09.1.3: 09/09/2020				
5. Người lấy/gửi mẫu/Sampler:		Mẫu KM09.1.2 do CB kỹ thuật chi nhánh kiểm tra và lấy mẫu Mẫu KM09.1.3 do CB kỹ thuật chi nhánh đi kiểm tra và lấy trực tiếp				
6. Thời gian thử nghiệm/testing time		09 – 10/09/2020				
7. Kết quả thử nghiệm/Test result:		19/09/2020				
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	
					KM09.1.2	KM09.1.3
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	7.15	7.22
4	T ⁰	CL.HD.PP08	°C	-	30°0	30°3
5	Độ dẫn điện	CL.HD.PP09	µS/cm	-	154.2	162.3
6	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	SMEWW 2540 C	mg/l	≤ 1000	121.4	132.4
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	0.55	0.47
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)	28.4	28.4
11	Độ cứng, tính theo CaCO ₃ (*)	TCVN 6224:1996	mg/L	≤ 300	90.16	90.16

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

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

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

Điện thoại Lab: 02203.833.966

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT**

BM 12.01

Số/No:09.2020

TT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Phương pháp thử Test method	Đơn vị Unit	QCVN 01-1:2018/BYT Ngưỡng giới hạn cho phép	Kết quả Result	
					KM09.1.2	KM09.1.3
12	Mangan (Mn)	HACH 290 Method	mg/L	≤ 0.1	0.024	0.024
13	Sắt (Ferrum) (Fe) ^(*)	TCVN 6177:1996	mg/L	≤ 0.3	0.26	0.26
14	Nitrat (NO ₃ ⁻ tính theo N)	HACH 355 Method	mg/L	≤ 2	1.8	1.8
15	Nitrit (NO ₂ ⁻ tính theo N)	HACH 371 Method	mg/L	≤ 0.05	0.025	0.025
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	0.10	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.Coli hoặc Conform chịu nhiệt ^(#)	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 ^(#) được thực hiện bởi nhà thầu phụ.

Hải Dương, ngày 19 tháng 09 năm 2020

NGƯỜI LẬP

Đào Vũ Phương Dung

PHÓ PHÒNG KỸ THUẬT

Vũ Văn Kiểm

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC



Trần Quốc Khanh



CÔNG TY CỔ PHẦN KINH DOANH NƯỚC SẠCH HẢI ĐƯƠNG

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

Điện thoại Lab: 02203.833.966



VILAS 1290

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

BM 12.01

Số/No:09.2020

1. Tên mẫu/ <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>		KM09.2.2: nước bể chứa trạm Kinh Môn KM09.2.3: nước vòi hộ dân Hiệp An, thị trấn Kinh Môn				
3. Mô tả mẫu/ <i>Description:</i>		Nước sạch – đóng trong chai nhựa 500ml				
4. Ngày nhận mẫu/ <i>Date of receiving:</i>		KM09.2.2: 21/09/2020 KM09.2.3: 21/09/2020				
5. Người lấy/gửi mẫu/ <i>Sampler:</i>		Mẫu KM09.2.2 do CB xét nghiệm kiểm tra và lấy mẫu Mẫu KM09.2.3 do CB xét nghiệm đi kiểm tra và lấy trực tiếp				
6. Thời gian thử nghiệm/ <i>testing time</i>		21/09/2020				
7. Kết quả thử nghiệm/ <i>Test result:</i>		30/09/2020				
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>	
					KM09.2.2	KM09.2.3
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	7.09	7.09
4	T ⁰	CL.HD.PP08	°C	-	28°5	28°4
5	Độ dẫn điện	CL.HD.PP09	μS/cm	-	176.7	179.2
6	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	SMEWW 2540 C	mg/l	≤ 1000	141.5	146.5
7	Clo dư tự do ^(**)	TCVN 6225-2:2012	mg/L	Trong khoảng 0.2 – 1.0	0.6	0.2
8	Độ đục ^(*)	SMEWW 2130.B:2017	NTU	≤ 2	0.91	0.92
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	74.48	74.48

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

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

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

Điện thoại Lab: 02203.833.966

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT****BM.12.01****Số/No:09.2020**

TT No.	Tên chỉ tiêu Parameters	Phương pháp thử Test method	Đơn vị Unit	QCVN 01-1:2018/BYT Ngưỡng giới hạn cho phép	Kết quả Result	
					KM09.2.2	KM09.2.3
12	Mangan (Mn)	HACH 290 Method	mg/L	≤ 0.1	0.005	0.006
13	Sắt (Ferrum) (Fe) ^(*)	TCVN 6177:1996	mg/L	≤ 0.3	0.09	0.09
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	0.026	0.028
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	0.06	0.06
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.Coli hoặc Conform chịu nhiệt ^(#)	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 ^(#) được thực hiện bởi nhà thầu phụ.

Hải Dương, ngày 30 tháng 09 năm 2020

NGƯỜI LẬP

Đào Vũ Phương Dung

PHÓ PHÒNG KỸ THUẬT

Vũ Văn Kiểm

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

**Trần Quốc Khanh**