



Số: 505/VILAS.732/PKN-KSBT

**PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM**  
*(Kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm)*

1. Tên mẫu : Nước sạch - Bể chứa chung.  
 2. Nơi lấy mẫu : Tổ 17, P. Trần Phú, TP Hà Giang, tỉnh Hà Giang  
 3. Mã số mẫu : 12.21.06-1  
 4. Mô tả mẫu : Nước trong, không màu, có mùi clo.  
 5. Số lượng mẫu : 03 lít/ mẫu x 01 mẫu.  
 6. Thời gian lưu mẫu : Không có mẫu lưu.  
 7. Ngày lấy mẫu : 06/12/2021  
 8. Ngày nhận mẫu : 06/12/2021  
 9. Thời gian thử nghiệm : Từ ngày 06/12/2021 đến ngày 15/12/2021  
 10. Nơi gửi mẫu : Vũ Lan Anh.  
 Công ty cổ phần cấp thoát nước tỉnh Hà Giang - Tổ 5, phường Trần Phú, tỉnh Hà Giang.

11. Kết quả thử nghiệm : **Các chỉ tiêu Hóa lý và Vi sinh vật**

TT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Giới hạn cho phép QCVN 01-1:2018/BYT	Kết quả
1	Coliforms *	CFU/100mL	TCVN 6187-11:2019	<3	KPH
2	E.coli *	CFU/100mL	TCVN 6187-11:2019	<1	KPH
3	S.aureus	CFU/100mL	SWEW9213B	<1	KPH
4	P.aeruginosa	CFU/100mL	TCVN 8881:2011	<1	KPH
5	Màu sắc	Độ màu	TCVN 2653:1978	15	KPH 1.OQ:4 độ
6	Mùi vị	Điểm	TCVN 2653:1978	Không có mùi vị lạ	KPH
7	Độ đục	NTU	H.QT.13	2	0,86
8	pH *	-	TCVN 6492:2011	6.0-8.5	7,10
9	Tổng Canxi Và Magie*	mg/L	TCVN 6224: 1996	300	13,60
10	Tổng CR hòa tan	mg/L	H.QT.17	1000	9,50
11	Hàm lượng Clorua *	mg/L	TCVN 6194 : 1996	250	KPH 1.OQ:5mg/L.
12	Hàm lượng sắt*	mg/L	TCVN 6177: 1996	0,3	0,042

**TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT TỈNH HÀ GIANG**  
**KHOA XÉT NGHIỆM – CHẨN ĐOÁN HÌNH ẢNH – THẨM ĐO CHỨC NĂNG**

*Địa chỉ: Tổ 10.P. Minh Khai, TP. Hà Giang - Điện thoại: 02193886058 Fax: 02193886195*

*Email: khoaxetnghiemdphg-a@gmail.com*

13	Hàm lượng mangan tổng số	mg/L	H.QT.08	0,1	0,014
14	Hàm lượng nitrit*	mg/L	TCVN 6178: 1996	0,05	KPH LOQ:0,007
15	Hàm lượng nitrat*	mg/L	TCVN 6180: 1996	2	0,096
16	Hàm lượng sulfat	mg/L	TCVN 6200: 1996	250	8,9614
17	Chỉ số pecmanganat	mg/L	H.QT.06	2	0,77
18	Hàm lượng sunfua	mg/L	H.QT.21	0,05	KPH LOQ:0,01
19	Hàm lượng Amoni	mg/L	H.QT.04	0,3	0,061
20	Hàm lượng kẽm	mg/L	H.QT.16	2	0,008
21	Hàm lượng chì*	mg/L	TCVN 6193:1996	0,01	KPH LOQ:0,001
22	Hàm lượng thủy ngân	mg/L	TCVN 7877 : 2008	0,001	KPH LOQ:0,001
23	Hàm lượng Cadimi	mg/L	TCVN 6197:1996	0,003	KPH LOQ:0,001
24	Hàm lượng đồng	mg/L	TCVN 6193:1996	1	0,010
25	Hàm lượng Nhôm	mg/L	TCVN 6657:2000	0,2	0,025
26	Florua	mg/L	H.QT.127	1,5	0,046
27	Clo dư	mg / L	H.QT.03	0,2-1,0	0,429

*Ghi chú: KPH - Không phát hiện (nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện của phương pháp).*

*Hà Giang, ngày 15 tháng 12 năm 2021*



**Nguyễn Trần Tuấn**

**TRƯỞNG KHOA**  
**XN-CDHA-TDCN**

**Phan Thị Nga**





Số: **506** /PKN-KSBT  
**VILAS 732**

**PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM**  
 (Kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm)

- 1. Tên mẫu : Nước sạch - Giữa mạng lưới.
- 2. Nơi lấy mẫu : Dương Quang Bình - Tổ 03, P. Nguyễn Trãi, TP Hà Giang, tỉnh Hà Giang
- 3. Mã số mẫu : 12.21.06-2
- 4. Mô tả mẫu : Nước trong, không màu, có mùi clo.
- 5. Số lượng mẫu : 03 lít/ mẫu x 01 mẫu.
- 6. Thời gian lưu mẫu : Không có mẫu lưu.
- 7. Ngày lấy mẫu : 06/12/2021
- 8. Ngày nhận mẫu : 06/12/2021
- 9. Thời gian thử nghiệm : Từ ngày 06/12/2021 đến ngày 15/12/2021
- 10. Nơi gửi mẫu : Vũ Lan Anh.  
 Công ty cổ phần cấp thoát nước tỉnh Hà Giang - Tổ 5, phường Trần Phú, tỉnh Hà Giang.

11. Kết quả thử nghiệm : **Các chỉ tiêu Hóa lý và Vi sinh vật**

TT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Giới hạn cho phép QCVN 01-1:2018/BYT	Kết quả
1	Coliforms *	CFU/100mL	TCVN 6187-11:2019	<3	KPH
2	E.coli *	CFU/100mL	TCVN 6187-11:2019	<1	KPH
3	S.aureus	CFU/100mL	SWEW9213B	<1	KPH
4	P.aeruginosa	CFU/100mL	TCVN 8881:2011	<1	KPH
5	Màu sắc	Độ màu	TCVN 2653:1978	15	KPH LOQ:4 độ
6	Mùi vị	Điểm	TCVN 2653:1978	Không có mùi vị lạ	KPH
7	Độ đục	NTU	H.QT.13	2	1,08
8	pH *	-	TCVN 6492:2011	6,0-8,5	7,15
9	Tổng Canxi&Magie*	mg/L	TCVN 6224: 1996	300	14,80
10	Tổng CR hòa tan	mg/L	H.QT.17	1000	10,80
11	Hàm lượng Clorua *	mg/L	TCVN 6194 : 1996	250	KPH LOQ:5mg/l.

**TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT TỈNH HÀ GIANG**  
**KHOA XÉT NGHIỆM – CHẨN ĐOÁN HÌNH ẢNH – THĂM ĐÒ CHỨC NĂNG**

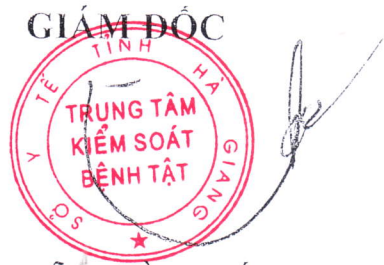
Địa chỉ: Tổ 10, P. Minh Khai, TP. Hà Giang Điện thoại: 02193886058 Fax: 02193886195

Email: khoa.xetnghiemdphg@gmail.com

12	Hàm lượng sắt*	mg/L	TCVN 6177: 1996	0,3	0,059
13	Hàm lượng mangan tổng số	mg/L	H.QT.08	0,1	0,025
14	Hàm lượng nitrit*	mg/L	TCVN 6178: 1996	0,05	KPH LOQ:0,007
15	Hàm lượng nitrat*	mg/L	TCVN 6180: 1996	2	0,107
16	Hàm lượng sulfat	mg/L	TCVN 6200: 1996	250	9,5843
17	Chỉ số pecmanganat	mg/L	H.QT.06	2	0,96
18	Hàm lượng sunfua	mg/L	H.QT.21	0,05	KPH LOQ:0,001
19	Hàm lượng Amoni	mg/L	H.QT.04	0,3	0,069
20	Hàm lượng kẽm	mg/L	H.QT.16	2	0,011
21	Hàm lượng chì*	mg/L	TCVN 6193:1996	0,01	KPH LOQ:0,001
22	Hàm lượng thủy ngân	mg/L	TCVN 7877 : 2008	0,001	KPH LOQ:0,001
23	Hàm lượng Cadimi	mg/L	TCVN 6197:1996	0,003	KPH LOQ:0,001
24	Hàm lượng đồng	mg/L	TCVN 6193:1996	1	0,014
25	Hàm lượng Nhôm	mg/L	TCVN 6657:2000	0,2	0,037
26	Florua	mg/L	H.QT.127	1,5	0,056
27	Clo dư	mg / L	H.QT.03	0,2-1,0	0,416

Ghi chú: KPH - Không phát hiện (nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện của phương pháp).

Hà Giang, ngày 15 tháng 12 năm 2021



**Nguyễn Trần Tuấn**

**TRƯỞNG KHOA  
 XN-CDHA-TDCN**

**Phan Thị Nga**





Số: 507/VILAS 732/PKN-KSBT

**PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM**  
*(Kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm)*

- 1. Tên mẫu : Nước sạch - Cuối mạng lưới.
- 2. Nơi lấy mẫu : Phường Minh Kiên - Tổ 14, P. Nguyễn Trãi, TP Hà Giang, tỉnh Hà Giang
- 3. Mã số mẫu : 12.21.06-3
- 4. Mô tả mẫu : Nước trong, không màu, có mùi clo.
- 5. Số lượng mẫu : 03 lít/ mẫu x 01 mẫu.
- 6. Thời gian lưu mẫu : Không có mẫu lưu.
- 7. Ngày lấy mẫu : 06/12/2021
- 8. Ngày nhận mẫu : 06/12/2021
- 9. Thời gian thử nghiệm : Từ ngày 06/12/2021 đến ngày 15/12/2021
- 10. Nơi gửi mẫu : Vũ Lan Anh.  
 Công ty cổ phần cấp thoát nước tỉnh Hà Giang - Tổ 5, phường Trần Phú, tỉnh Hà Giang.

11. Kết quả thử nghiệm : **Các chỉ tiêu Hóa lý và Vi sinh vật**

TT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Giới hạn cho phép QCVN 01-1:2018:BYT	Kết quả
1	Coliforms *	CFU/100mL	TCVN 6187-11:2019	<3	KPH
2	E.coli *	CFU/100mL	TCVN 6187-11:2019	<1	KPH
3	S.aureus	CFU/100mL	SWEW9213B	<1	KPH
4	P.aeruginosa	CFU/100mL	TCVN 8881:2011	<1	KPH
5	Màu sắc	Độ màu	TCVN 2653:1978	15	KPH 1.OQ:4 độ
6	Mùi vị	Điểm	TCVN 2653:1978	Không có mùi vị lạ	KPH
7	Độ đục	NTU	H.QT.13	2	1,15
8	pH *	-	TCVN 6492:2011	6,0-8,5	7,20
9	Tổng Canxi&Magie*	mg/L	TCVN 6224: 1996	300	14,80
10	Tổng CR hòa tan	mg/L	H.QT.17	1000	11,05
11	Hàm lượng Clorua *	mg/L	TCVN 6194 : 1996	250	KPH 1.OQ:5mg/l

**TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT TỈNH HÀ GIANG**  
**KHOA XÉT NGHIỆM – CHẨN ĐOÁN HÌNH ẢNH – THẨM ĐÒ CHỨC NĂNG**

Địa chỉ: Tổ 10.P. Minh Khai. TP. Hà Giang Điện thoại: 02193886058 Fax: 02193886195

Email: khoaxetnghiemdphg@gmail.com

12	Hàm lượng sắt*	mg/L	TCVN 6177: 1996	0,3	0,076
13	Hàm lượng mangan tổng số	mg/L	H.QT.08	0,1	0,030
14	Hàm lượng nitrit*	mg/L	TCVN 6178: 1996	0,05	KPH 10Q:0,007
15	Hàm lượng nitrat*	mg/L	TCVN 6180: 1996	2	0,107
16	Hàm lượng sulfat	mg/L	TCVN 6200: 1996	250	9,6660
17	Chỉ số peemanganat	mg/L	H.QT.06	2	1,02
18	Hàm lượng sunfua	mg/L	H.QT.21	0,05	KPH 10Q:0,01
19	Hàm lượng Amoni	mg/L	H.QT.04	0,3	0,086
20	Hàm lượng kẽm	mg/L	H.QT.16	2	0,011
21	Hàm lượng chì*	mg/L	TCVN 6193:1996	0,01	KPH 10Q:0,001
22	Hàm lượng thủy ngân	mg/L	TCVN 7877 : 2008	0,001	KPH 10Q:0,001
23	Hàm lượng Cadimi	mg/L	TCVN 6197:1996	0,003	KPH 10Q:0,001
24	Hàm lượng đồng	mg/L	TCVN 6193:1996	1	0,007
25	Hàm lượng Nhôm	mg/L	TCVN 6657:2000	0,2	0,042
26	Florua	mg/L	H.QT.127	1,5	0,061
27	Clo dư	mg / L	H.QT.03	0,2-1,0	0,384

Ghi chú: KPH - Không phát hiện (nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện của phương pháp).

Hà Giang, ngày 15 tháng 12 năm 2021

**GIÁM ĐỐC**



Nguyễn Trần Tuấn

**TRƯỞNG KHOA**  
**XN-CDHA-TĐCN**

Phan Thị Nga





Số: 508/VILAS 732/ PKN-KSBT

**PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM**  
 (Kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm)

1. Tên mẫu : Nước sạch - Giếng khoan trạm số 4.  
 2. Nơi lấy mẫu : Vòi nước giếng khoan tại bể chứa chung BVĐK tỉnh Hà Giang  
 3. Mã số mẫu : 12.21.06-4  
 4. Mô tả mẫu : Nước trong, không màu, có mùi clo.  
 5. Số lượng mẫu : 03 lít/ mẫu x 01 mẫu.  
 6. Thời gian lưu mẫu : Không có mẫu lưu.  
 7. Ngày lấy mẫu : 06/12/2021  
 8. Ngày nhận mẫu : 06/12/2021  
 9. Thời gian thử nghiệm : Từ ngày 06/12/2021 đến ngày 15/12/2021  
 10. Nơi gửi mẫu : Vũ Lan Anh.  
 Công ty cổ phần cấp thoát nước tỉnh Hà Giang - Tổ 5, phường Trần Phú, tỉnh Hà Giang.

11. Kết quả thử nghiệm : **Các chỉ tiêu Hóa lý và Vi sinh vật**

TT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Giới hạn cho phép QCVN 01-1:2018/BYT	Kết quả
1	Coliforms *	CFU/100mL	TCVN 6187-11:2019	<3	KPH
2	E.coli *	CFU/100mL	TCVN 6187-11:2019	<1	KPH
3	S.aureus	CFU/100mL	SWEW9213B	<1	KPH
4	P.aeruginosa	CFU/100mL	TCVN 8881:2011	<1	KPH
5	Màu sắc	Độ màu	TCVN 2653:1978	15	KPH LOQ:4 độ
6	Mùi vị	Điểm	TCVN 2653:1978	Không có mùi vị lạ	KPH
7	Độ đục	NTU	H.QT.13	2	1,26
8	pH *	-	TCVN 6492:2011	6.0-8,5	7,34
9	Tổng Canxi & Magie*	mg/L	TCVN 6224: 1996	300	17,20
10	Tổng chất rắn hòa tan	mg/L	H.QT.17	1000	13,14
11	Hàm lượng Clorua *	mg/L	TCVN 6194 : 1996	250	KPH LOQ:5mg/L

**TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT TỈNH HÀ GIANG**  
**KHOA XÉT NGHIỆM – CHẨN ĐOÁN HÌNH ẢNH – THĂM ĐÒ CHỨC NĂNG**

Địa chỉ: Tổ 10.P, Minh Khai, TP. Hà Giang Điện thoại: 02193886058 Fax: 02193886195

Email: khoaxetnghiemdphga@gmail.com

12	Hàm lượng sắt*	mg/L	TCVN 6177: 1996	0,3	0,093
13	Hàm lượng mangan tổng số	mg/L	H.QT.08	0,1	0,041
14	Hàm lượng nitrit*	mg/L	TCVN 6178: 1996	0,05	KPH LOQ:0,007
15	Hàm lượng nitrat*	mg/L	TCVN 6180: 1996	2	0,112
16	Hàm lượng sulfat	mg/L	TCVN 6200: 1996	250	10,1655
17	Chỉ số pecmanganat	mg/L	H.QT.06	2	1,09
18	Hàm lượng sunfua	mg/L	H.QT.21	0,05	KPH LOQ:0,01
19	Hàm lượng Amoni	mg/L	H.QT.04	0,3	0,094
20	Hàm lượng kẽm	mg/L	H.QT.16	2	0,009
21	Hàm lượng chì*	mg/L	TCVN 6193:1996	0,01	KPH LOQ:0,001
22	Hàm lượng thủy ngân	mg/L	TCVN 7877 : 2008	0,001	KPH LOQ:0,001
23	Hàm lượng Cadimi	mg/L	TCVN 6197:1996	0,003	KPH LOQ:0,001
24	Hàm lượng đồng	mg/L	TCVN 6193:1996	1	0,018
25	Hàm lượng Nhôm	mg/L	TCVN 6657:2000	0,2	0,035
26	Hàm lượng Asen	mg/L	TCVN 6626:2000	0,01	KPH LOQ:0,002
27	Florua	mg/L	H.QT.127	1,5	0,077

Ghi chú: KPH - Không phát hiện (nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện của phương pháp).

Hà Giang, ngày 15 tháng 12 năm 2021

**GIÁM ĐỐC**  
  
**Nguyễn Trần Tuấn**

**TRƯỞNG KHOA**  
**XN-CDHA-TDCN**

  
**Phan Thị Nga**