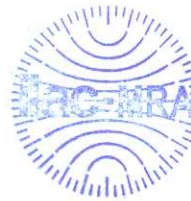


SỞ Y TẾ HÀ NAM
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

Địa chỉ: Đường Trường Chinh, P. Minh Khai, TP. Phủ Lý, Tỉnh Hà Nam
Điện thoại: 0226.3850525 Email: xetnghiemhanam@gmail.com

PHIẾU KIỂM NGHIỆM
(Số: 70/XN-KSBT)

- Tên mẫu: NƯỚC SINH HOẠT 15
- Mã số mẫu: 24.12.12 - 70/GS - NSH
- Mô tả mẫu: Mẫu đựng trong chai chuyên dụng lấy mẫu.
- Thời gian lưu mẫu: Không lưu mẫu.
- Ngày lấy mẫu: 12/12/2024
- Ngày nhận mẫu: 12/12/2024
- Thời gian kiểm nghiệm: Từ 12/12/2024 đến 24/12/2024.
- Nơi lấy mẫu: Lấy tại Nhà Văn hóa thôn Thụ Lâu (Mạng lưới đường ống phân phối của nhà máy nước sạch xã Nguyên Lý).



Địa chỉ: Xóm 3, Thụ Lâu, Nguyên Lý, Lý Nhân, Hà Nam.

- Tài liệu kèm theo: Biên bản lấy mẫu số 05 ngày 12/12/2024 của Trung tâm KSBT tỉnh Hà Nam.
- Kết quả kiểm nghiệm:

TT	Chỉ tiêu kiểm nghiệm	Phương pháp kiểm nghiệm	Đơn vị	Kết quả	Giới hạn tối đa (QCĐP 01:2022/HN)
1	Mùi, vị	Cảm quan		Không có mùi, vị lạ	Không có mùi, vị lạ
2	pH ^(*)	TCVN 6492:2011		8,2	6,0 – 8,5
3	Cadmi (Cd)	SMEWW 3113B:2017	mg/L	KPH (<0,0006)	0,003
4	Chì (Plumbum) (Pb)	SMEWW 3113B:2017	mg/L	KPH (<0,002)	0,01
5	Chỉ số pemanganat	TCVN 6186: 1996	mg/L	0,96	2
6	Chloride (Cl ⁻)	TCVN 6194: 1996	mg/L	11,3	250
7	Độ cứng, tính theo CaCO ₃	TCVN 6224:1996	mg/L	102	300
8	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	SMEWW [1:2540 C]:2012	mg/L	166	1000
9	Tụ cầu vàng (Staphylococcus aureus)	SMEWW 9213B:2017	CFU/100mL	KPH (< 1CFU/100mL)	< 1
10	Trực khuẩn mũ xanh (Ps. Aeruginosa)	TCVN 8881:2011	CFU/100mL	KPH (< 1CFU/100mL)	< 1
11	Coliforms ^(*)	TCVN	CFU/	KPH (< 1CFU/100mL)	< 3
12	E.Coli ^(*)	6187-1:2019	100mL	KPH (< 1CFU/100mL)	< 1

11. Ghi chú: KPH là không phát hiện.

Các chỉ tiêu đánh dấu ^(*) đã được công nhận VILAS.

12. Kết luận: Về phương diện vệ sinh hiện tại mẫu “NƯỚC SINH HOẠT 15” trên đạt 12 chỉ tiêu kiểm nghiệm theo QCĐP 01:2022/HN.

Hà Nam, ngày 24 tháng 12 năm 2024

KIỂM NGHIỆM VIÊN

LÃNH ĐẠO ĐƠN VỊ

KHOA XN-CĐHA-TDCN



GIÁM ĐỐC
VŨ KIM

Vũ Hải Giang

Nguyễn Trung Thành Trần Tất Luận

- Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm
- Không được trích dẫn một phần phiếu kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Hà Nam
- Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu;
- Không nhận thử nghiệm lại trong trường hợp không có mẫu lưu hoặc hết thời hạn lưu mẫu theo quy định

PHIẾU KIỂM NGHIỆM
(Số: 69/XN-KSBT)

- Tên mẫu: NƯỚC SINH HOẠT 14
- Mã số mẫu: 24.12.12 - 69/GS - NSH
- Mô tả mẫu: Mẫu đựng trong chai chuyên dụng lấy mẫu.
- Thời gian lưu mẫu: Không lưu mẫu.
- Ngày lấy mẫu: 12/12/2024
- Ngày nhận mẫu: 12/12/2024
- Thời gian kiểm nghiệm: Từ 12/12/2024 đến 24/12/2024.
- Nơi lấy mẫu: Lấy tại Trụ Sở Công an xã Nguyên Lý (Mạng lưới đường ống phân phối của nhà máy nước sạch xã Nguyên Lý).



- Địa chỉ: Thôn Thụ Lâu, Nguyên Lý, Lý Nhân, Hà Nam.
- Tài liệu kèm theo: Biên bản lấy mẫu số 05 ngày 12/12/2024 của Trung tâm KSBT tỉnh Hà Nam.
 - Kết quả kiểm nghiệm:

TT	Chỉ tiêu kiểm nghiệm	Phương pháp kiểm nghiệm	Đơn vị	Kết quả	Giới hạn tối đa (QCDP 01:2022/HN)
1	Mùi, vị	Cảm quan		Không có mùi, vị lạ	Không có mùi, vị lạ
2	pH ^(*)	TCVN 6492:2011		8,3	6,0 – 8,5
3	Cadmi (Cd)	SMEWW 3113B:2017	mg/L	KPH (<0,0006)	0,003
4	Chì (Plumbum) (Pb)	SMEWW 3113B:2017	mg/L	KPH (<0,002)	0,01
5	Chỉ số pecmanganat	TCVN 6186: 1996	mg/L	1,28	2
6	Chloride (Cl)	TCVN 6194: 1996	mg/L	10,6	250
7	Độ cứng, tính theo CaCO ₃	TCVN 6224:1996	mg/L	106	300
8	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	SMEWW [1:2540 C]:2012	mg/L	170	1000
9	Tụ cầu vàng (Staphylococcus aureus)	SMEWW 9213B:2017	CFU/100mL	KPH (< 1CFU/100mL)	< 1
10	Trực khuẩn mũ xanh (Ps. Aeruginosa)	TCVN 8881:2011	CFU/100mL	KPH (< 1CFU/100mL)	< 1
11	Coliforms ^(*)	TCVN	CFU/	KPH (< 1CFU/100mL)	< 3
12	E.Coli ^(*)	6187-1:2019	100mL	KPH (< 1CFU/100mL)	< 1

11. Ghi chú: KPH là không phát hiện.

Các chỉ tiêu đánh dấu ^(*) đã được công nhận VILAS.

12. Kết luận: Về phương diện vệ sinh hiện tại mẫu “NƯỚC SINH HOẠT 14” trên đạt 12 chỉ tiêu kiểm nghiệm theo QCDP 01:2022/HN.

Hà Nam, ngày 24 tháng 12 năm 2024
KIỂM NGHIỆM VIÊN



LÃNH ĐẠO ĐƠN VỊ KHOA XN-CĐHA-TDCN

Vũ Hải Giang

Nguyễn Trung Thành Trần Tất Luận

- Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm
- Không được trích dẫn một phần phiếu kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Hà Nam
- Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu;
- Không nhận thử nghiệm lại trong trường hợp không có mẫu lưu hoặc hết thời hạn lưu mẫu theo quy định

PHIẾU KIỂM NGHIỆM
(Số: 68/XN-KSBT)



- Tên mẫu: NƯỚC SINH HOẠT 13
- Mã số mẫu: 24.12.12 - 68/GS - NSH
- Mô tả mẫu: Mẫu đựng trong chai chuyên dụng lấy mẫu.
- Thời gian lưu mẫu: Không lưu mẫu.
- Ngày lấy mẫu: 12/12/2024
- Ngày nhận mẫu: 12/12/2024
- Thời gian kiểm nghiệm: Từ 12/12/2024 đến 24/12/2024.
- Nơi lấy mẫu: Nhà máy nước sạch xã Nguyên Lý - Công ty TNHH Đồng Tiến Thành Hà Nam.
Địa chỉ: Nguyên Lý, Lý Nhân, Hà Nam.
- Tài liệu kèm theo: Biên bản lấy mẫu số 05 ngày 12/12/2024 của Trung tâm KSBT tỉnh Hà Nam.
- Kết quả kiểm nghiệm:

TT	Chỉ tiêu kiểm nghiệm	Phương pháp kiểm nghiệm	Đơn vị	Kết quả	Giới hạn tối đa (QĐP 01:2022/HN)
1	Mùi, vị	Cảm quan		Không có mùi, vị lạ	Không có mùi, vị lạ
2	pH ^(*)	TCVN 6492:2011		8,3	6,0 – 8,5
3	Cadmi (Cd)	SMEWW 3113B:2017	mg/L	KPH (<0,0006)	0,003
4	Chì (Plumbum) (Pb)	SMEWW 3113B:2017	mg/L	KPH (<0,002)	0,01
5	Chỉ số pecmanganat	TCVN 6186: 1996	mg/L	0,96	2
6	Chloride (Cl ⁻)	TCVN 6194: 1996	mg/L	10,6	250
7	Độ cứng, tính theo CaCO ₃	TCVN 6224:1996	mg/L	104	300
8	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	SMEWW [1:2540 C]:2012	mg/L	165	1000
9	Tụ cầu vàng (Staphylococcus aureus)	SMEWW 9213B:2017	CFU/100mL	KPH (< 1CFU/100mL)	< 1
10	Trực khuẩn mũ xanh (Ps. Aeruginosa)	TCVN 8881:2011	CFU/100mL	KPH (< 1CFU/100mL)	< 1
11	Coliforms ^(*)	TCVN	CFU/	KPH (< 1CFU/100mL)	< 3
12	E.Coli ^(*)	6187-1:2019	100mL	KPH (< 1CFU/100mL)	< 1

11. Ghi chú: KPH là không phát hiện.

Các chỉ tiêu đánh dấu ^(*) đã được công nhận VILAS.

12. Kết luận: Về phương diện vệ sinh hiện tại mẫu “NƯỚC SINH HOẠT 13” trên đạt 12 chỉ tiêu kiểm nghiệm theo QĐP 01:2022/HN.

Hà Nam, ngày 24 tháng 12 năm 2024

KIỂM NGHIỆM VIÊN

LÃNH ĐẠO ĐƠN VỊ

KHOA XN-CĐHA-TDCN



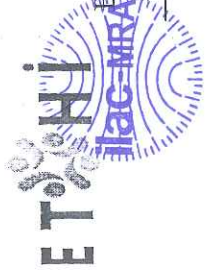
GIÁM ĐỐC
VŨ KIM

Vũ Hải Giang

Nguyễn Trung Thành

Trần Tất Luận

- Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm
- Không được trích dẫn một phần phiếu kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Hà Nam
- Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu;
- Không nhận thử nghiệm lại trong trường hợp không có mẫu lưu hoặc hết thời hạn lưu mẫu theo quy định



VIỆN Y HỌC LAO ĐỘNG VÀ CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG
PHÒNG PHÂN TÍCH HOÁ - SINH

Địa chỉ: C10-25 Khu C, Khu đô thị Geleximco, Lê Trọng Tấn, Dương Nội, Hà Đông, Hà Nội
Hotline: 9866997688 Email: info@etohi.vn ISO/IEC 17025/2017:10559 Vimecertis 306

VLAT 1.0559

ISO/IEC 17025:2017

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: I.07250a/2024/PKQ/24.3964

I. THÔNG TIN CHUNG

Tên khách hàng: Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Hà Nam
Địa chỉ: Trường Chinh, Minh Khai, Phú Lý, Hà Nam
Địa điểm quan trắc: Trạm cấp nước Nguyễn Lý
Loại mẫu: Nước sinh hoạt
Ngày quan trắc: 12/12/2024
Thời gian thử nghiệm: 12/12/2024 - 30/12/2024

II. KẾT QUẢ

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả			QCSS
				241212. NSH.019	241212. NSH.020	241212. NSH.021	
1	Clor dư tự do ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 6225-2:2012	0,5 KPH (LOD=3)	0,4 KPH (LOD=3)	0,34 KPH (LOD=3)	0,2 ÷ 1
2	Màu sắc ⁽⁺⁾	TCU	SMEWW 2120C:2023	0,65 KPH (LOD=0,03)	0,9 KPH (LOD=0,03)	1 KPH (LOD=0,01)	15
3	Độ đục ⁽⁺⁾	NTU	SMEWW 2130B:2023	1,32 KPH (LOD=0,01)	1,12 KPH (LOD=0,01)	1,32 KPH (LOD=0,01)	2
4	Amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo N) ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 6179-1:1996	1,32 KPH (LOD=0,006)	1,32 KPH (LOD=0,006)	1,32 KPH (LOD=0,006)	0,3
5	Mangan (Mn) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3111B:2023	1,32 KPH (LOD=0,02)	1,32 KPH (LOD=0,02)	1,32 KPH (LOD=0,02)	0,1
6	Nitrat (NO ₃ ⁻) (tính theo N) ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 6180:1996	1,32 KPH (LOD=0,006)	1,32 KPH (LOD=0,006)	1,32 KPH (LOD=0,006)	2
7	Nitrit (NO ₂ ⁻) (tính theo N) ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 6178:1996	1,32 KPH (LOD=0,006)	1,32 KPH (LOD=0,006)	1,32 KPH (LOD=0,006)	0,05
8	Sắt (Fe) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3500.Fe.B:2023	1,32 KPH (LOD=0,02)	1,32 KPH (LOD=0,02)	1,32 KPH (LOD=0,02)	0,3

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm, tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

2. Các chỉ tiêu đánh dấu (+) được công nhận tiêu chuẩn ISO/IEC 17025:2017.

3. Các chỉ tiêu đánh dấu (*) được thực hiện bởi nhà thầu phụ.

4. Quá thời hạn lưu mẫu 07 ngày. Viện không giải quyết việc khiếu nại kết quả thử nghiệm.



VIỆN Y HỌC LÃO ĐỘNG VÀ CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG
PHÒNG PHÂN TÍCH HOÁ - SINH

Địa chỉ: C16-25 Khu C, Khu đô thị Geleximco, Lê Trọng Tấn, Dương Nội, Hà Đông, Hà Nội
Hotline: 0866992688 Email: info@etohi.vn ISO/IEC 17025/2017:10559 Vimecertis 306

9	Sumpnat (SO_4^{2-}) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 4500-SO42- E:2023	<4,5	<4,5	<4,5	250
---	---	------	----------------------------	------	------	------	-----

Ghi chú:

- KPH: Không phát hiện, LOD: Giới hạn phát hiện của phương pháp thử;
- QCSS: Quy chuẩn so sánh theo yêu cầu của khách hàng theo QCQP 01:2022/HN: Quy chuẩn kỹ thuật địa phương về chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt trên địa bàn tỉnh Hà Nam;
- 241212.NSH.019 - NSH013: Mẫu nước sinh hoạt tại nhà máy;
- 241212.NSH.020 - NSH014: Mẫu nước tại trụ sở Công An xã Nguyễn Lý - Thôn Thụ lâu, Nguyễn Lý, Lý Nhân, Hà Nam;
- 241212.NSH.021 - NSH015: Mẫu nước tại nhà văn hóa thôn Thụ Lâu - Xóm 3, Thụ Lâu, Nguyễn Lý, Lý Nhân, Hà Nam...

Hà Nội, ngày 30 tháng 12 năm 2024

PHÒNG PHÂN TÍCH HOÁ - SINH

KS. Nguyễn Quang Nhật



TS. Bùi Đức Trung

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm, tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

2. Các chỉ tiêu đánh dấu (+) được công nhận tiêu chuẩn ISO/IEC 17025:2017.

3. Các chỉ tiêu đánh dấu (*) được thực hiện bởi nhà thầu phụ.

4. Quá thời hạn lưu mẫu 07 ngày, Viện không giải quyết việc khiếu nại kết quả thử nghiệm.



VIỆN Y HỌC LAO ĐỘNG VÀ CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG
PHÒNG PHÂN TÍCH HOÁ - SINH

Địa chỉ: 16-25 Khu C, Khu đô thị Geleximco, Lê Trọng Tấn, Dương Nội, Hà Đông, Hà Nội
Hotline: 0866992688 Email: info@etohi.vn ISO/IEC 17025:2017:10559 Vimcertis 306

VLAT 1.0559

ISO/IEC 17025:2017

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: I.07250b/2024/PKQ/24.3964

I. THÔNG TIN CHUNG

Tên khách hàng: Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Hà Nam
Địa chỉ: Trường Chinh, Minh Khai, Phú Lý, Hà Nam
Địa điểm quan trắc: Trạm cấp nước Nguyễn Lý
Loại mẫu: Nước sinh hoạt
Ngày quan trắc: 12/12/2024
Thời gian thử nghiệm: 12/12/2024 - 30/12/2024

II. KẾT QUẢ

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả		QCSS
				241212. NSH.019	241212. NSH.020	
1	Bor tính chung cho cả Borat và axit Boric (B) ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 6635:2000	KPH (LOD=0,1)	KPH (LOD=0,1)	0,3
2	Tổng Crom (Cr) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2023	KPH (LOD=0,0004)	KPH (LOD=0,0004)	0,05
3	Xianua (CN) ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 6181:1996	KPH (LOD=0,002)	KPH (LOD=0,002)	0,05
4	Đồng (Cu) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2023	KPH (LOD=0,001)	KPH (LOD=0,001)	1
5	Florua (F) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 4500-F- B&D:2023	KPH (LOD=0,03)	KPH (LOD=0,03)	1,5
6	Nhôm (Al) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2023	0,0342	0,0644	0,2
7	Niken (Ni) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2023	KPH (LOD=0,0007)	KPH (LOD=0,0007)	0,07
8	Selen (Se) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2023	<0,0021	<0,0021	0,01

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm; tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

2. Các chỉ tiêu đánh dấu (+) được công nhận tiêu chuẩn ISO/IEC 17025:2017.

3. Các chỉ tiêu đánh dấu (*) được thực hiện bởi nhà thầu phụ.

4. Quá thời hạn lưu mẫu 07 ngày, Viện không giải quyết việc khiếu nại kết quả thử nghiệm.



VIỆN Y HỌC LAO ĐỘNG VÀ CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG

PHÒNG PHÂN TÍCH HOÁ - SINH

Địa chỉ: C16-25 Khu C, Khu đô thị Geleximco, Lê Trọng Tấn, Dương Nội, Hà Đông, Hà Nội
Hotline: 0866992688 Email: info@etohi.vn ISO/IEC 17025/2017:10559 Vimcertis 306

9	Thủy ngân (Hg) ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 7877.2:2008	KPH (LOD=0,00026)	KPH (LOD=0,00026)	KPH (LOD=0,00026)	0,001
10	Vinyl clorua ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA 8260C	KPH (LOD=0,1)	KPH (LOD=0,1)	KPH (LOD=0,1)	0,3
11	Carbon tetrachloride ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 8260C	KPH (LOD=0,5)	KPH (LOD=0,5)	KPH (LOD=0,5)	2
12	Tetracloroeten ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 8260C	KPH (LOD=0,5)	KPH (LOD=0,5)	KPH (LOD=0,5)	40
13	Trichloroethene ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 8260C	KPH (LOD=0,5)	KPH (LOD=0,5)	KPH (LOD=0,5)	20
14	Benzen ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 8260C	KPH (LOD=0,5)	KPH (LOD=0,5)	KPH (LOD=0,5)	10
15	Phenol và dẫn xuất của phenol ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 8270D	KPH (LOD=0,02)	KPH (LOD=0,02)	KPH (LOD=0,02)	1
16	Styrene ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 8260C	KPH (LOD=0,5)	KPH (LOD=0,5)	KPH (LOD=0,5)	20
17	DDT và các dẫn xuất ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 8270D	KPH (LOD=0,01)	KPH (LOD=0,01)	KPH (LOD=0,01)	1
18	Bromat ⁽⁺⁾	µg/L	TCVN 9243:2012	KPH (LOD=3)	KPH (LOD=3)	KPH (LOD=3)	10
19	Bromodichloromethane ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 8260C	KPH (LOD=1)	KPH (LOD=1)	KPH (LOD=1)	60
20	Bromoform ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 8260C	KPH (LOD=0,5)	KPH (LOD=0,5)	KPH (LOD=0,5)	100
21	Chloroform ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 8260C	KPH (LOD=1)	KPH (LOD=1)	KPH (LOD=1)	300
22	Dibromochloromethane ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 8260C	KPH (LOD=1)	KPH (LOD=1)	KPH (LOD=1)	100
23	Formaldehyde ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 556	KPH (LOD=10)	KPH (LOD=10)	KPH (LOD=10)	900
24	Monochloramine ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 4500-CL.G:2023	KPH (LOD=0,03)	KPH (LOD=0,03)	KPH (LOD=0,03)	3
25	Trichloroaxetonitril ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 551.1	KPH (LOD=0,1)	KPH (LOD=0,1)	KPH (LOD=0,1)	1

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với môi mẫu thử nghiệm, tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

2. Các chỉ tiêu đánh dấu (+) được công nhận tiêu chuẩn ISO/IEC 17025:2017.

3. Các chỉ tiêu đánh dấu (*) được thực hiện bởi nhà thầu phụ.

4. Quá thời hạn lưu mẫu 07 ngày, Viện không giải quyết việc khiếu nại kết quả thử nghiệm.

BM.QT.12.02

Lần ban hành: 02.2022

Trang 2/3



**VIỆN Y HỌC LAO ĐỘNG VÀ CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG
PHÒNG PHÂN TÍCH HOÁ - SINH**

Địa chỉ: C16-25 Khu C, Khu đô thị Geleximco, Lê Trọng Tấn, Dương Nội, Hà Đông, Hà Nội
Hotline: 0866992688 Email: info@etohi.vn ISO/IEC 17025/2017:10559 Vimecerts 306

26	Tổng hoạt độ phóng xạ $\alpha^{(+)}$	Bq/L	TCVN 6053:2011	KPH (LOD=0,02)	KPH (LOD=0,02)	KPH (LOD=0,02)	0,1
27	Tổng hoạt độ phóng xạ $\beta^{(+)}$	Bq/L	TCVN 6219:2011	KPH (LOD=0,2)	KPH (LOD=0,2)	KPH (LOD=0,2)	1

Ghi chú:

- KPH: Không phát hiện; LOD: Giới hạn phát hiện của phương pháp thử;
- QCSS: Quy chuẩn so sánh theo yêu cầu của khách hàng theo QCDP 01:2022/HN: Quy chuẩn kỹ thuật địa phương về chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt trên địa bàn tỉnh Hà Nam;
- 241212.NSH.019 - NSH013: Mẫu nước sinh hoạt tại nhà máy;
- 241212.NSH.020 - NSH014: Mẫu nước tại trụ sở Công An xã Nguyễn Lý - Thôn Thư lâu, Nguyễn Lý, Lý Nhân, Hà Nam;
- 241212.NSH.021 - NSH015: Mẫu nước tại nhà văn hóa thôn Thư Lâu - Xóm 3, Thư Lâu, Nguyễn Lý, Lý Nhân, Hà Nam..

PHÒNG PHÂN TÍCH HOÁ - SINH

(Handwritten signature)

KS. Nguyễn Quang Nhật



Hà Nội, ngày 30 tháng 12 năm 2024

VIỆN Y HỌC LAO ĐỘNG VÀ CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG



(Handwritten signature)

TS. Bùi Đức Trung

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm, tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

2. Các chỉ tiêu đánh dấu (+) được công nhận tiêu chuẩn ISO/IEC 17025:2017.

3. Các chỉ tiêu đánh dấu (*) được thực hiện bởi nhà thầu phụ.

4. Quá thời hạn lưu mẫu 07 ngày. Viện không giải quyết việc khiếu nại kết quả thử nghiệm.

ETOH

VIỆN Y HỌC LAO ĐỘNG VÀ CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG
PHÒNG PHÂN TÍCH HOÁ - SINHĐịa chỉ: C/6-25 Khu C, Khu đô thị Geleximco, Lê Trọng Tấn, Dương Nội, Hà Đông, Hà Nội
Số điện thoại: 0866992688 Email: info@etoh.vn ISO/IEC 17025:2017:10559 Vimceris 306

VLAT 1.0559

ISO/IEC 17025:2017

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: I.07251b/2024/PPKQ/24.3967

I. THÔNG TIN CHUNG

Tên khách hàng: Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Hà Nam
Địa chỉ: Trường Chinh, Minh Khai, Phú Lý, Hà Nam
Địa điểm quan trắc: Trạm cấp nước Thanh Nghị
Loại mẫu: Nước sinh hoạt
Ngày quan trắc: 12/12/2024
Thời gian thử nghiệm: 12/12/2024 - 30/12/2024

II. KẾT QUẢ

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả		QCSS
				241212.NSH.028	241212.NSH.029	
1	Bor tính chung cho cả Borat và axit Boric (B) ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 6635:2000	KPH (LOD=0,1)	KPH (LOD=0,1)	0,3
2	Tổng Crom (Cr) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2023	KPH (LOD=0,0004)	KPH (LOD=0,0004)	0,05
3	Xianua (CN) ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 6181:1996	KPH (LOD=0,002)	KPH (LOD=0,002)	0,05
4	Đồng (Cu) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2023	KPH (LOD=0,001)	KPH (LOD=0,001)	1
5	Florua (F) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 4500-F-B&D:2023	KPH (LOD=0,03)	KPH (LOD=0,03)	1,5
6	Nhôm (Al) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2023	0,0414	0,0524	0,2
7	Niken (Ni) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2023	<0,0021	KPH (LOD=0,0007)	0,07

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm, tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

2. Các chỉ tiêu đánh dấu (+) được công nhận tiêu chuẩn ISO/IEC 17025:2017.

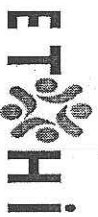
3. Các chỉ tiêu đánh dấu (*) được thực hiện bởi nhà thầu phụ.

4. Quá thời hạn lưu mẫu 07 ngày. Viện không giải quyết việc khiếu nại kết quả thử nghiệm.

Mã số: 12.00

Lần ban hành: 02.2022

Trang 1/3



VIỆN Y HỌC LÃO ĐỘNG VÀ CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG
PHÒNG PHÂN TÍCH HOÁ - SINH

Địa chỉ: C16-25 Khu C, Khu đô thị Geleximco, Lê Trọng Tấn, Dương Nội, Hà Đông, Hà Nội
Hotline: 0866992688 Email: info@etohi.vn ISO/IEC 17025/2017:10559 Yimcerts 306

8	Selen (Se) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2023	<0,0021	<0,0021	KPH (LOD=0,0007)	0,01
9	Thủy ngân (Hg) ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 7877:2008	KPH (LOD=0,00026)	KPH (LOD=0,00026)	KPH (LOD=0,00026)	0,001
10	Vinyl clorua ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA 8260C	KPH (LOD=0,1)	KPH (LOD=0,1)	KPH (LOD=0,1)	0,3
11	Carbon tetrachloride ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 8260C	KPH (LOD=0,5)	KPH (LOD=0,5)	KPH (LOD=0,5)	2
12	Tetrachloroeten ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 8260C	KPH (LOD=0,5)	KPH (LOD=0,5)	KPH (LOD=0,5)	40
13	Trichloroethene ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 8260C	KPH (LOD=0,5)	KPH (LOD=0,5)	KPH (LOD=0,5)	20
14	Benzen ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 8260C	KPH (LOD=0,5)	KPH (LOD=0,5)	KPH (LOD=0,5)	10
15	Phenol và dẫn xuất của phenol ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 8270D	KPH (LOD=0,02)	KPH (LOD=0,02)	KPH (LOD=0,02)	1
16	Styrene ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 8260C	KPH (LOD=0,5)	KPH (LOD=0,5)	KPH (LOD=0,5)	20
17	DDT và các dẫn xuất ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 8270D	KPH (LOD=0,01)	KPH (LOD=0,01)	KPH (LOD=0,01)	1
18	Bromat ⁽⁺⁾	µg/L	TCVN 9243:2012	KPH (LOD=3)	KPH (LOD=3)	KPH (LOD=3)	10
19	Bromodichloromethane ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 8260C	KPH (LOD=1)	KPH (LOD=1)	KPH (LOD=1)	60
20	Bromoforn ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 8260C	KPH (LOD=0,5)	KPH (LOD=0,5)	KPH (LOD=0,5)	100
21	Chloroform ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 8260C	KPH (LOD=1)	KPH (LOD=1)	KPH (LOD=1)	300
22	Dibromochloromethane ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 8260C	KPH (LOD=1)	KPH (LOD=1)	KPH (LOD=1)	100
23	Formaldehyde ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 556	KPH (LOD=10)	KPH (LOD=10)	KPH (LOD=10)	900
24	Monochloramine ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 4500-CL.G:2023	KPH (LOD=0,03)	KPH (LOD=0,03)	KPH (LOD=0,03)	3
25	Trichloroaxetonitril ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 551.1	KPH (LOD=0,1)	KPH (LOD=0,1)	KPH (LOD=0,1)	1

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm, tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

2. Các chỉ tiêu đánh dấu (+) được công nhận tiêu chuẩn ISO/IEC 17025:2017.

3. Các chỉ tiêu đánh dấu (*) được thực hiện bởi nhà thầu phụ.

4. Quá thời hạn lưu mẫu 07 ngày, Viện không giải quyết việc khiếu nại kết quả thử nghiệm.

BM. QT.12.02

Lần ban hành: 02.2022

Trang 2/3



VIỆN Y HỌC LAO ĐỘNG VÀ CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG
PHÒNG PHÂN TÍCH HOÁ - SINH

Địa chỉ: C16-25 Khu C, Khu đô thị Geleximco, Lê Trọng Tấn, Dương Nội, Hà Đông, Hà Nội
Hotline: 0866992688 Email: info@etohi.vn ISO/IEC 17025/2017:10559 Vimcerts 306

26	Tổng hoạt độ phóng xạ $\alpha^{(+)}$	Bq/L	TCVN 6053:2011	KPH (LOD=0,02)	KPH (LOD=0,02)	0,1
27	Tổng hoạt độ phóng xạ $\beta^{(+)}$	Bq/L	TCVN 6219:2011	KPH (LOD=0,2)	KPH (LOD=0,2)	1

Ghi chú:

- KPH: Không phát hiện; LOD: Giới hạn phát hiện của phương pháp thử;
- QCSS: Quy chuẩn so sánh theo yêu cầu của khách hàng theo QCEP 01:2022/HN: Quy chuẩn kỹ thuật địa phương về chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt trên địa bàn tỉnh Hà Nam;
- 241212.NSH.028 - NSH028: Mẫu nước sinh hoạt tại nhà máy;
- 241212.NSH.029 - NSH029: Mẫu nước tại quán Nam Hoa, Thôn Bồng lạng, Thanh Nghi, Thanh Liêm, Hà Nam;
- 241212.NSH.030 - NSH030: Mẫu nước tại HGD: Trần Thị Liên - Thôn Trảng, Thanh Tâm, Thanh Liêm, Hà Nam.

Hà Nội, ngày 30 tháng 12 năm 2024

PHÒNG PHÂN TÍCH HOÁ - SINH

KS. Nguyễn Quang Nhật



TS. Bùi Đức Trung



1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm, tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.
2. Các chỉ tiêu đánh dấu (+) được công nhận tiêu chuẩn ISO/IEC 17025:2017.
3. Các chỉ tiêu đánh dấu (*) được thực hiện bởi nhà thầu phụ.
4. Quá thời hạn lưu mẫu 07 ngày. Viện không giải quyết việc khiếu nại kết quả thử nghiệm.

