

PHIẾU KIỂM NGHIỆM
(Số: 106/XN-KSBT)

- Tên mẫu: NƯỚC SINH HOẠT 51
- Mã số mẫu: 24.12.13 - 106/GS - NSH
- Mô tả mẫu: Mẫu đựng trong chai chuyên dụng lấy mẫu.
- Thời gian lưu mẫu: Không lưu mẫu.
- Ngày lấy mẫu: 13/12/2024
- Ngày nhận mẫu: 13/12/2024
- Thời gian kiểm nghiệm: Từ 13/12/2024 đến 24/12/2024.
- Nơi lấy mẫu: Lấy tại hộ gia đình Phạm Thị Hồng Thanh (Mạng lưới đường ống phân phối của Nhà máy nước sạch Sông Hồng).
- Địa chỉ: Bào Cừ, Thanh Châu, Phủ Lý, Hà Nam.
- Tài liệu kèm theo: Biên bản lấy mẫu số 15 ngày 13/12/2024 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		8,3	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 pemanganat	TCVN 6186: 1996	mg/L	0,80	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	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/100mL	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 51” trên đạt 12 chỉ tiêu kiểm nghiệm theo QCĐP 01:2022/HN.

Hà Nam, ngày 24 tháng 12 năm 2024

LÃNH ĐẠO ĐƠN VỊ KHOA XN-CĐHA-TDCN

KIỂM NGHIỆM VIÊN



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: 105/XN-KSBT)



- Tên mẫu: NƯỚC SINH HOẠT 50
- Mã số mẫu: 24.12.13 - 105/GS - NSH
- Mô tả mẫu: Mẫu đựng trong chai chuyên dụng lấy mẫu.
- Thời gian lưu mẫu: Không lưu mẫu.
- Ngày lấy mẫu: 13/12/2024
- Ngày nhận mẫu: 13/12/2024
- Thời gian kiểm nghiệm: Từ 13/12/2024 đến 24/12/2024.
- Nơi lấy mẫu: Lấy tại quán bún chân giò tằm Nam Định (Mạng lưới đường ống phân phối của Nhà máy nước sạch Sông Hồng).

Địa chỉ: 228 Lê Công Thanh, Phủ Lý, Hà Nam.

- Tài liệu kèm theo: Biên bản lấy mẫu số 15 ngày 13/12/2024 của Trung tâm KSBT tỉnh Hà Nam.

10. 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		8,3	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	0,80	2
6	Chloride (Cl ⁻)	TCVN 6194: 1996	mg/L	11,3	250
7	Độ cứng, tính theo CaCO ₃	TCVN 6224:1996	mg/L	100	300
8	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	SMEWW [1:2540 C]:2012	mg/L	164	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

- Ghi chú: KPH là không phát hiện.

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

- Kết luận: Về phương diện vệ sinh hiện tại mẫu “NƯỚC SINH HOẠT 50” trên đạt 12 chỉ tiêu kiểm nghiệm theo QCĐP 01:2022/HN.

LÃNH ĐẠO ĐƠN VỊ KHOA XN-CĐHA-TDCN

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



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 nhân thử nghiệm lại trong trường hợp không có mẫu lưu hoặc hết thời hạn lưu mẫu theo quy định

PHIẾU KIỂM NGHIỆM
(Số: 104/XN-KSBT)

- Tên mẫu: NƯỚC SINH HOẠT 49
- Mã số mẫu: 24.12.13 - 104/GS - NSH
- Mô tả mẫu: Mẫu đựng trong chai chuyên dụng lấy mẫu.
- Thời gian lưu mẫu: Không lưu mẫu.
- Ngày lấy mẫu: 13/12/2024
- Ngày nhận mẫu: 13/12/2024
- Thời gian kiểm nghiệm: Từ 13/12/2024 đến 24/12/2024.
- Nơi lấy mẫu: Lấy tại hộ gia đình Nguyễn Đăng Khuê (Mạng lưới đường ống phân phối của Nhà máy nước sạch Sông Hồng).



- Địa chỉ: Ngã tư bờ Hồ Lam Hạ, Phủ Lý, Hà Nam.
- Tài liệu kèm theo: Biên bản lấy mẫu số 15 ngày 13/12/2024 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		8,3	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	0,80	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	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

- 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 49” 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

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: xetngkiemhanam@gmail.com

PHIẾU KIỂM NGHIỆM
(Số: 103/XN-KSBT)

- Tên mẫu: NƯỚC SINH HOẠT 48
- Mã số mẫu: 24.12.13 - 103/GS - NSH
- Mô tả mẫu: Mẫu đựng trong chai chuyên dụng lấy mẫu.
- Thời gian lưu mẫu: Không lưu mẫu.
- Ngày lấy mẫu: 13/12/2024
- Ngày nhận mẫu: 13/12/2024
- Thời gian kiểm nghiệm: Từ 13/12/2024 đến 24/12/2024.
- Nơi lấy mẫu: Lấy tại Bốt đường tàu Hà Hoa Tiên (Mạng lưới đường ống phân phối của Nhà máy nước sạch Sông Hồng).



Địa chỉ: Hoàng Lý, Hoàng Đông, Duy Tiên, Hà Nam.

9. Tài liệu kèm theo: Biên bản lấy mẫu số 15 ngày 13/12/2024 của Trung tâm KSBT tỉnh Hà Nam.

10. 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	0,80	2
6	Chloride (Cl ⁻)	TCVN 6194: 1996	mg/L	10,6	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 CJ]:2012	mg/L	168	1000
9	Tụ cầu vàng (Staphylococcus aureus)	SMEWW 9213B:2017	CFU/100mL	KPH (< 1CFU/100mL)	< 1
10	Trực khuẩn mủ 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 48” 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

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: 102/XN-KSBT)



- Tên mẫu: NƯỚC SINH HOẠT 47
- Mã số mẫu: 24.12.13 - 102/GS - NSH
- Mô tả mẫu: Mẫu đựng trong chai chuyên dụng lấy mẫu.
- Thời gian lưu mẫu: Không lưu mẫu.
- Ngày lấy mẫu: 13/12/2024
- Ngày nhận mẫu: 13/12/2024
- Thời gian kiểm nghiệm: Từ 13/12/2024 đến 24/12/2024.
- Nơi lấy mẫu: Lấy tại hộ gia đình Doãn Thị Hậu (Mạng lưới đường ống phân phối của Nhà máy nước sạch Sông Hồng).

Địa chỉ: 273 Phạm Ngọc Nhi, Duy Minh, Duy Tiên, Hà Nam.

- Tài liệu kèm theo: Biên bản lấy mẫu số 15 ngày 13/12/2024 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		8,0	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	0,64	2
6	Chloride (Cl ⁻)	TCVN 6194: 1996	mg/L	9,9	250
7	Độ cứng, tính theo CaCO ₃	TCVN 6224:1996	mg/L	100	300
8	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	SMEWW [1:2540 C]:2012	mg/L	162	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 47” 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: 101/XN-KSBT)

- Tên mẫu: NƯỚC SINH HOẠT 46
- Mã số mẫu: 24.12.13 - 101/GS - NSH
- Mô tả mẫu: Mẫu đựng trong chai chuyên dụng lấy mẫu.
- Thời gian lưu mẫu: Không lưu mẫu.
- Ngày lấy mẫu: 13/12/2024
- Ngày nhận mẫu: 13/12/2024
- Thời gian kiểm nghiệm: Từ 13/12/2024 đến 24/12/2024.
- Nơi lấy mẫu: Lấy tại hộ gia đình Lê Văn Trịnh (Mạng lưới đường ống phân phối của Nhà máy nước sạch Sông Hồng).



Địa chỉ: Thôn Đông Hải, Duy Hải, Duy Tiên, Hà Nam.

- Tài liệu kèm theo: Biên bản lấy mẫu số 15 ngày 13/12/2024 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	0,80	2
6	Chloride (Cl ⁻)	TCVN 6194: 1996	mg/L	9,9	250
7	Độ cứng, tính theo CaCO ₃	TCVN 6224:1996	mg/L	100	300
8	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	SMEWW [1:2540 C]:2012	mg/L	160	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/100mL	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 46” 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



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: 100/XN-KSBT)

- Tên mẫu: NƯỚC SINH HOẠT 45
- Mã số mẫu: 24.12.13 - 100/GS - NSH
- Mô tả mẫu: Mẫu đựng trong chai chuyên dụng lấy mẫu.
- Thời gian lưu mẫu: Không lưu mẫu.
- Ngày lấy mẫu: 13/12/2024
- Ngày nhận mẫu: 13/12/2024
- Thời gian kiểm nghiệm: Từ 13/12/2024 đến 24/12/2024.
- Nơi lấy mẫu: Lấy tại hộ gia đình Phạm Văn Thô (Mạng lưới đường ống phân phối của Nhà máy nước sạch Sông Hồng).



- Địa chỉ: SN 804, Nguyễn Tất Thành, Yên Bắc, Duy Tiên, Hà Nam.
- Tài liệu kèm theo: Biên bản lấy mẫu số 15 ngày 13/12/2024 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 pecmanganat	TCVN 6186: 1996	mg/L	0,80	2
6	Chloride (Cl ⁻)	TCVN 6194: 1996	mg/L	10,6	250
7	Độ cứng, tính theo CaCO ₃	TCVN 6224:1996	mg/L	100	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 45” 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

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: 99/XN-KSBT)

- Tên mẫu: NƯỚC SINH HOẠT 44
- Mã số mẫu: 24.12.13 - 99/GS - NSH
- Mô tả mẫu: Mẫu đựng trong chai chuyên dụng lấy mẫu.
- Thời gian lưu mẫu: Không lưu mẫu.
- Ngày lấy mẫu: 13/12/2024
- Ngày nhận mẫu: 13/12/2024
- Thời gian kiểm nghiệm: Từ 13/12/2024 đến 24/12/2024.
- Nơi lấy mẫu: Lấy tại hộ gia đình Nguyễn Văn Chiêu (Mạng lưới đường ống phân phối của Nhà máy nước sạch Sông Hồng).



- Địa chỉ: Tổ dân phố Đông Nội, Châu Giang, Hà Nam.
- Tài liệu kèm theo: Biên bản lấy mẫu số 15 ngày 13/12/2024 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		8,1	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	9,9	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	164	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

- 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 44” 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

(Signature)

Vũ Hải Giang

(Signature)

Nguyễn Trung Thành

(Signature)

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: 98/XN-KSBT)



- Tên mẫu: NƯỚC SINH HOẠT 43
- Mã số mẫu: 24.12.13 - 98/GS - NSH
- Mô tả mẫu: Mẫu đựng trong chai chuyên dụng lấy mẫu.
- Thời gian lưu mẫu: Không lưu mẫu.
- Ngày lấy mẫu: 13/12/2024
- Ngày nhận mẫu: 13/12/2024
- Thời gian kiểm nghiệm: Từ 13/12/2024 đến 24/12/2024.
- Nơi lấy mẫu: Nhà máy nước sạch Sông Hồng - Công ty cổ phần nước sạch Hà Nam.
Địa chỉ: Hòa Mạc, Duy Tiên, Hà Nam.
- Tài liệu kèm theo: Biên bản lấy mẫu số 15 ngày 13/12/2024 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		8,3	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 pemanganat	TCVN 6186: 1996	mg/L	0,80	2
6	Chloride (Cl ⁻)	TCVN 6194: 1996	mg/L	10,6	250
7	Độ cứng, tính theo CaCO ₃	TCVN 6224:1996	mg/L	100	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 mủ xanh (Ps. Aeruginosa)	TCVN 8881:2011	CFU/100mL	KPH (< 1CFU/100mL)	< 1
11	Coliforms ^(*)	TCVN	CFU/100mL	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 43” trên đạt 12 chỉ tiêu kiểm nghiệm theo QCĐP 01:2022/HN.

LÃNH ĐẠO ĐƠN VỊ

KHOA XN-CĐHA-TDCN

Hà Nam, ngày 24 tháng 12 năm 2024

KIỂM NGHIỆM VIÊN



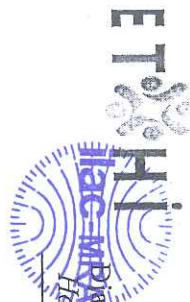
GIÁM ĐỐC
VŨ KIM

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: 016-25 Khu C, Khu đô thị Geleximco, Lê Trọng Tấn, Dương Nội, Hà Đông, Hà Nội
Hotline: 086 6992 888 Email: info@etohi.vn ISO/IEC 17025/2017: 10559 Ymcertis 306

VIAT 1.0559
ISO/IEC 17025:2017

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 1.07247a/2024/PKQ/24.3975

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: Nhà máy Nước Sạch Sông Hồng - Công ty cổ phần Nước sạch Hà Nam
Loại mẫu: Nước sinh hoạt
Ngày quan trắc: 13/12/2024
Thời gian thử nghiệm: 13/12/2024 - 30/12/2024

II. KẾT QUẢ

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả			QCSS
				241213.NSH.025	241213.NSH.026	241213.NSH.027	
1	Clo dư tự do ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 6225-2:2012	0,34 KPH (LOD=3)	0,28 KPH (LOD=3)	0,2	0,2 ÷ 1
2	Màu sắc ⁽⁺⁾	TCU	SMEWW 2120C:2023	0,75 KPH (LOD=0,03)	1,2 KPH (LOD=0,03)	<0,6 KPH (LOD=0,03)	15
3	Độ đục ⁽⁺⁾	NTU	SMEWW 2130B:2023	0,75 KPH (LOD=0,03)	1,2 KPH (LOD=0,03)	<0,6 KPH (LOD=0,03)	2
4	Amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo N) ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 6179-1:1996	0,75 KPH (LOD=0,01)	1,2 KPH (LOD=0,01)	<0,6 KPH (LOD=0,01)	0,3
5	Mangan (Mn) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3111B:2023	1,43 KPH (LOD=0,06)	1,16 KPH (LOD=0,06)	1,26 KPH (LOD=0,06)	0,1
6	Nitrat (NO ₃ ⁻) (tính theo N) ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 6180:1996	1,43 KPH (LOD=0,06)	1,16 KPH (LOD=0,06)	1,26 KPH (LOD=0,06)	2
7	Nitrit (NO ₂ ⁻) (tính theo N) ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 6178:1996	1,43 KPH (LOD=0,02)	1,16 KPH (LOD=0,02)	1,26 KPH (LOD=0,02)	0,05
8	Sắt (Fe) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3500.Fe.B:2023	1,43 KPH (LOD=0,02)	1,16 KPH (LOD=0,02)	1,26 KPH (LOD=0,02)	0,3
9	Sunphat (SO ₄ ²⁻) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 4500-SO42-E:2023	<4,5	<4,5	<4,5	250

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 1/2

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;
- 241213.NSH.025 - NSH049: Mẫu nước tại HGD: Nguyễn Đăng Khuê - Ngã tư Bờ Hồ, Lam Hạ, Phú Lý, Hà Nam;
- 241213.NSH.026 - NSH050: Mẫu nước tại cửa hàng : Bún chân giò tám Nam Định - 228 Lê Công Thanh, Phú Lý, Hà Nam;
- 241213.NSH.027 - NSH051: Mẫu nước tại HGD: Phạm Thị Hồng Thanh - Bảo Cửu, Thanh Châu, Phú Lý, 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@etthi.vn ISO/IEC 17025/2017:10559 Vinceris 306

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: L.07247b/2024/PKQ/24.3975

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: Nhà máy Nước Sạch Sông Hồng - Công ty cổ phần Nước sạch Hà Nam
Loại mẫu: Nước sinh hoạt
Ngày quan trắc: 13/12/2024
Thời gian thử nghiệm: 13/12/2024 - 30/12/2024

II. KẾT QUẢ

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả			QCSS
				241213.NSH.025	241213.NSH.026	241213.NSH.027	
1	Bor tính chung cho cả Borat và axit Boric (B) ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 6635:2000	KPH (LOD=0,1)	KPH (LOD=0,1)	KPH (LOD=0,1)	0,3
2	Tồng Crom (Cr) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2023	KPH (LOD=0,0004)	KPH (LOD=0,0004)	KPH (LOD=0,0004)	0,05
3	Xianna (CN) ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 6181:1996	KPH (LOD=0,002)	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)	KPH (LOD=0,001)	1
5	Fluorua (F) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 4500-F-.B&D:2023	KPH (LOD=0,03)	KPH (LOD=0,03)	KPH (LOD=0,03)	1,5
6	Nhôm (Al) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2023	0,0885	0,0388	0,0684	0,2
7	Niken (Ni) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2023	KPH (LOD=0,0007)	KPH (LOD=0,0007)	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.



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@etachi.vn ISO/IEC 17025/2017:10559 Vimcerts 306

8	Selen (Se) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2023	<0,0021	KPH (LOD=0,0007)	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	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 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 Vimecertis 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;
- 241213.NSH.025 - NSH049: Mẫu nước tại HGD: Nguyễn Đăng Khuê - Ngã tư Bờ Hồ, Lam Hạ, Phú Lý, Hà Nam;
- 241213.NSH.026 - NSH050: Mẫu nước tại cửa hàng : Bún chân giò tằm Nam Định - 228 Lê Công Thành, Phú Lý, Hà Nam;
- 241213.NSH.027 - NSH051: Mẫu nước tại HGD: Phạm Thị Hồng Thanh - Bảo Cừu, Thanh Châu, Phú Lý, Hà Nam.

PHÒNG PHÂN TÍCH HOÁ - SINH

KS. Nguyễn Quang Nhật

Hà Nội, ngày 30 tháng 12 năm 2024

TRƯỞNG PHÒNG

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 MÔI TRƯỜNG VÀ CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG
PHÒNG PHÂN TÍCH HÓA - SINH

Địa chỉ: C16-25 Khu C, Khu đô thị Geleximco, Lê Trọng Tấn, Dương Nội, Hà Đông, Hà Nội
Email: info@etohi.vn

ISO/IEC 17025/2017:10559 Vinceris 306

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 1.07246b/2024/PKQ/24.3974

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

Nhà máy nước Sông Hồng

Loại mẫu

Nước sinh hoạt

Ngày quan trắc

13/12/2024

Thời gian thử nghiệm

13/12/2024 - 30/12/2024

II. KẾT QUẢ

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả								QCSS
				241213. NSH.019	241213. NSH.020	241213. NSH.021	241213. NSH.022	241213. NSH.023	241213. NSH.024	241213. NSH.024	241213. NSH.024	
1	Bor tính chung cho cả Borat và axit Boric (B) ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 6635:2000	KPH (LOD=0,1)	KPH (LOD=0,1)	KPH (LOD=0,1)	KPH (LOD=0,1)	KPH (LOD=0,1)	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)	<0,0012	KPH (LOD=0,0004)	KPH (LOD=0,0004)	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)	KPH (LOD=0,002)	KPH (LOD=0,002)	KPH (LOD=0,002)	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)	KPH (LOD=0,001)	KPH (LOD=0,001)	KPH (LOD=0,001)	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)	KPH (LOD=0,03)	KPH (LOD=0,03)	KPH (LOD=0,03)	KPH (LOD=0,03)	KPH (LOD=0,03)	1,5	
6	Nhôm (Al) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2023	0,0877	0,0323	0,0681	0,0625	0,0333	0,0685	0,2		

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 1/3

7	Niken (Ni) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2023	KPH (LOD=0,0007)	KPH (LOD=0,0007)	KPH (LOD=0,0007)	KPH (LOD=0,0007)	KPH (LOD=0,0007)	KPH (LOD=0,0007)	KPH (LOD=0,0007)	0,07
8	Selen (Se) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2023	<0,0021	<0,0021	<0,0021	<0,0021	<0,0021	<0,0021	<0,0021	0,01
9	Thủy ngân (Hg) ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 7877:2008	KPH (LOD=0,00026)	KPH (LOD=0,00026)	KPH (LOD=0,00026)	KPH (LOD=0,00026)	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)	KPH (LOD=0,1)	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)	KPH (LOD=0,5)	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)	KPH (LOD=0,5)	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)	KPH (LOD=0,5)	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)	KPH (LOD=0,5)	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)	KPH (LOD=0,02)	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)	KPH (LOD=0,5)	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)	KPH (LOD=0,01)	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)	KPH (LOD=3)	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)	KPH (LOD=1)	KPH (LOD=1)	KPH (LOD=1)	KPH (LOD=1)	60
20	Bromofom ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	KPH (LOD=0,5)	KPH (LOD=0,5)	KPH (LOD=0,5)	KPH (LOD=0,5)	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)	KPH (LOD=1)	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)	KPH (LOD=1)	KPH (LOD=1)	KPH (LOD=1)	KPH (LOD=1)	100

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.

23	Formaldehyde(+)	µg/L	US EPA Method 556	KPH (LOD=10)	KPH (LOD=10)	KPH (LOD=10)	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)	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)	KPH (LOD=0,1)	KPH (LOD=0,1)	KPH (LOD=0,1)	1
26	Tổng hoạt độ phóng xạ α(+)	Bq/L	TCVN 6053:2011	KPH (LOD=0,02)	KPH (LOD=0,02)	KPH (LOD=0,02)	KPH (LOD=0,02)	KPH (LOD=0,02)	KPH (LOD=0,02)	0,1
27	Tổng hoạt độ phóng xạ β(+)	Bq/L	TCVN 6219:2011	KPH (LOD=0,2)	KPH (LOD=0,2)	KPH (LOD=0,2)	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 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;
- 241213.NSH.019 - NSH043: Mẫu nước sinh hoạt tại nhà máy;
- 241213.NSH.020 - NSH044: Mẫu nước tại HGD : Nguyễn Văn Chiến - TDP Đông Nội, Châu Giang, Duy Tiên, Hà Nam;
- 241213.NSH.021 - NSH045: Mẫu nước tại HGD: Phạm Văn Thó - SN804, Nguyễn Tất Thành, Yên Bắc, Duy Tiên, Hà Nam;
- 241213.NSH.022 - NSH046: Mẫu nước tại HGD: Lê Văn Trinh - Thôn Đông Hải, Duy Hải, Duy Tiên, Hà Nam;
- 241213.NSH.023 - NSH047: Mẫu nước tại HGD: Doãn Thị Hậu - 273 Phạm Ngọc Nhi, Duy Minh, Duy Tiên, Hà Nam;
- 241213.NSH.024 - NSH048: Mẫu nước tại Bốt đường tàu Hà Hoa Tiêu - Hoàng Lý, Hoàng Đông, Duy Tiên, Hà Nam.

PHÒNG PHÂN TÍCH HOÁ - SINH

KS. Nguyễn Quang Nhật



TS. Bùi Đức Trung



Hà Nội, ngày 30 tháng 12 năm 2024



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: 116-25 Khu C, Khu đô thị Geleximco, Lê Trọng Tấn, Dương Nội, Hà Đông, Hà Nội
Địa chỉ Online: 0860992698 Email: info@etohj.vn ISO/IEC 17025/2017:10559 Vimercts 306

VLAT 1.0559
ISO/IEC 17025:2017 KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: L.07246a/2024/PKQ/24.3974

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: Nhà máy nước Sông Hồng
Loại mẫu: Nước sinh hoạt
Ngày quan trắc: 13/12/2024
Thời gian thử nghiệm: 13/12/2024 - 30/12/2024

II. KẾT QUẢ

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả						QCSS
				241213. NSH.019	241213. NSH.020	241213. NSH.021	241213. NSH.022	241213. NSH.023	241213. NSH.024	
1	Clo dư tự do ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 6225-2:2012	0,35 KPH (LOD=3)	0,22 KPH (LOD=3)	0,23 KPH (LOD=3)	0,29 KPH (LOD=3)	0,22 KPH (LOD=3)	0,22 KPH (LOD=3)	0,2 ÷ 1
2	Màu sắc ⁽⁺⁾	TCU	SMEWW 2120C:2023	0,75 SMEWW	0,6 KPH (LOD=0,03)	0,7 KPH (LOD=0,03)	0,6 KPH (LOD=0,03)	0,7 KPH (LOD=0,03)	<0,6 KPH (LOD=0,03)	2
3	Độ đục ⁽⁺⁾	NTU	2130B:2023	0,75 KPH (LOD=0,03)	0,6 KPH (LOD=0,03)	0,7 KPH (LOD=0,03)	0,6 KPH (LOD=0,03)	0,7 KPH (LOD=0,03)	<0,6 KPH (LOD=0,03)	0,3
4	Amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo N) ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 6179-1:1996	<0,0300 SMEWW	1,24 KPH (LOD=0,01)	1,41 KPH (LOD=0,01)	1,2 KPH (LOD=0,01)	0,91 KPH (LOD=0,01)	1,72 KPH (LOD=0,01)	0,1
5	Mangan (Mn) ⁽⁺⁾	mg/L	3111B:2023	<0,0300 TCVN	1,24 KPH (LOD=0,006)	1,41 KPH (LOD=0,006)	1,2 KPH (LOD=0,006)	0,91 KPH (LOD=0,006)	1,72 KPH (LOD=0,006)	2
6	Nitrat (NO ₃ ⁻) (tính theo N) ⁽⁺⁾	mg/L	6180:1996	1,26 KPH (LOD=0,006)	1,24 KPH (LOD=0,006)	1,41 KPH (LOD=0,006)	1,2 KPH (LOD=0,006)	0,91 KPH (LOD=0,006)	1,72 KPH (LOD=0,006)	0,05
7	Nitrit (NO ₂ ⁻) (tính theo N) ⁽⁺⁾	mg/L	6178:1996	0,3 KPH (LOD=0,02)	0,22 KPH (LOD=0,02)	0,23 KPH (LOD=0,02)	0,29 KPH (LOD=0,02)	0,22 KPH (LOD=0,02)	0,22 KPH (LOD=0,02)	0,3
8	Sắt (Fe) ⁽⁺⁾	mg/L	3500.Fe.B:2023	0,3 KPH (LOD=0,02)	0,22 KPH (LOD=0,02)	0,23 KPH (LOD=0,02)	0,29 KPH (LOD=0,02)	0,22 KPH (LOD=0,02)	0,22 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.
BM. QT.12.02
Lần ban hành: 02.2022
Trang 1/2



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

9	Sunphat (SO ₄ ²⁻) ^(*)	mg/L	SMEWW 4500-SO42-.E.:2023	<4,5	<4,5	<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 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;
- 241213.NSH.019 - NSH043: Mẫu nước sinh hoạt tại nhà máy;
- 241213.NSH.020 - NSH044: Mẫu nước tại HGD : Nguyễn Văn Chiến - TDP Đông Nội, Châu Giang, Duy Tiên, Hà Nam;
- 241213.NSH.021 - NSH045: Mẫu nước tại HGD: Phạm Văn Thô - SN804, Nguyễn Tất Thành, Yên Bắc, Duy Tiên, Hà Nam;
- 241213.NSH.022 - NSH046: Mẫu nước tại HGD: Lê Văn Trịnh - Thôn Đông Hải, Duy Hải, Duy Tiên, Hà Nam;
- 241213.NSH.023 - NSH047: Mẫu nước tại HGD: Doãn Thị Hậu - 273 Phạm Ngọc Nhị, Duy Minh, Duy Tiên, Hà Nam;
- 241213.NSH.024 - NSH048: Mẫu nước tại Bốt đường tàu Hà Hoa Tiêu - Hoàng Lý, Hoàng Đông, Duy Tiên, 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.