



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
VLAT 1.0559
ISO/IEC 17025:2017

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: I.06579a/2024/PKQ/24.3786

I. THÔNG TIN CHUNG

Tên khách hàng: CÔNG TY CP SẢN XUẤT KINH DOANH NƯỚC SẠCH SỐ 3 HÀ NỘI
Địa chỉ: Số 8C Đinh Công Tráng, P. Phan Chu Trinh, Q. Hoàn Kiếm, HN
Địa điểm quan trắc: Số 8C Đinh Công Tráng, P. Phan Chu Trinh, Q. Hoàn Kiếm, Hà Nội
Loại mẫu: Nước sinh hoạt
Ngày nhận mẫu: 02/12/2024
Thời gian thử nghiệm: 02/12/2024 - 19/12/2024

II. KẾT QUẢ

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT
				241202.NSH.001	
1	Coliform ^(*)	CFU/100mL	TCVN 6187-1:2019	KPH	<3
2	E.Coli ^(*)	CFU/100mL	TCVN 6187-1:2019	KPH	<1
3	Asen (As) ^(*)	mg/L	SMEWW 3113B:2023	0,0040	0,01
4	Clo dư tự do ^(*)	mg/L	SMEWW 4500 Cl F:2023	0,46	0,2 - 1
5	Màu sắc ⁽⁺⁾	TCU	SMEWW 2120C:2023	KPH (LOD=3)	2
6	Độ đục ⁽⁺⁾	NTU	SMEWW 2130B:2023	<0,6	15
7	Mùi, vị ⁽⁺⁾	Cảm quan	HD.QT.08-01-W89	Không có mùi, vị lạ	Không có mùi, vị lạ
8	pH ⁽⁺⁾	-	TCVN 6492:2011	7,1	6 - 8,5
9	Amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo N) ^(*)	mg/L	SMEWW 4500NH3 F:2023	<0,03	0,3
10	Mangan (Mn) ^(*)	mg/L	SMEWW 3111B:2023	0,04	0,1

Ghi chú:

- KPH: Không phát hiện; LOD: Giới hạn phát hiện của phương pháp thử;
- QCVN 01-1:2018/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt;
- 241202.NSH.001: Sau bơm 2;
- Mẫu do khách hàng gửi đến.

Hà Nội, ngày 27 tháng 12 năm 2024

PHÒNG PHÂN TÍCH HOÁ - SINH

KS. Nguyễn Quang Nhật

PHÓ VIỆN TRƯỞNG



Nguyễn Xuân Dũng

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 Vimcerts 306

VLAT 1.0559
ISO/IEC 17025:2017

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: I.06579b/2024/PKQ/24.3786

I. THÔNG TIN CHUNG

Tên khách hàng: CÔNG TY CP SẢN XUẤT KINH DOANH NƯỚC SẠCH SỐ 3 HÀ NỘI
Địa chỉ: Số 8C Đình Công Tráng, P. Phan Chu Trinh, Q. Hoàn Kiếm, HN
Địa điểm quan trắc: Số 8C Đình Công Tráng, P. Phan Chu Trinh, Q. Hoàn Kiếm, Hà Nội
Loại mẫu: Nước sinh hoạt
Ngày nhận mẫu: 02/12/2024
Thời gian thử nghiệm: 02/12/2024 - 19/12/2024

II. KẾT QUẢ

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả	QCVN 01-1:2018/ BYT
				241202.NSH.002	
1	Coliform ^(*)	CFU/100mL	TCVN 6187-1:2019	KPH	<3
2	E.Coli ^(*)	CFU/100mL	TCVN 6187-1:2019	KPH	<1
3	Asen (As) ^(*)	mg/L	SMEWW 3113B:2023	0,0038	0,01
4	Clo dư tự do ^(*)	mg/L	SMEWW 4500 CI F:2023	0,48	0,2 - 1
5	Màu sắc ⁽⁺⁾	TCU	SMEWW 2120C:2023	KPH (LOD=3)	2
6	Độ đục ⁽⁺⁾	NTU	SMEWW 2130B:2023	<0,6	15
7	Mùi, vị ⁽⁺⁾	Cảm quan	HD.QT.08-01-W89	Không có mùi, vị lạ	Không có mùi, vị lạ
8	pH ⁽⁺⁾	-	TCVN 6492:2011	7,1	6 - 8,5
9	Amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo N) ^(*)	mg/L	SMEWW 4500NH3 F:2023	<0,03	0,3
10	Mangan (Mn) ^(*)	mg/L	SMEWW 3111B:2023	0,06	0,1

Ghi chú:

- KPH: Không phát hiện; LOD: Giới hạn phát hiện của phương pháp thử;
- QCVN 01-1:2018/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt;
- 241202.NSH.002: Số 23 Bà Triệu;
- Mẫu do khách hàng gửi đến.

Hà Nội, ngày 27 tháng 12 năm 2024

PHÒNG PHÂN TÍCH HOÁ - SINH

PHÓ VIỆN TRƯỞNG

KS. Nguyễn Quang Nhật



Nguyễn Xuân Dũng

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.



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: I.06579c/2024/PKQ/24.3786

I. THÔNG TIN CHUNG

Tên khách hàng	CÔNG TY CP SẢN XUẤT KINH DOANH NƯỚC SẠCH SỐ 3 HÀ NỘI
Địa chỉ	Số 8C Đinh Công Tráng, P. Phan Chu Trinh, Q. Hoàn Kiếm, HN
Địa điểm quan trắc	Số 8C Đinh Công Tráng, P. Phan Chu Trinh, Q. Hoàn Kiếm, Hà Nội
Loại mẫu	Nước sinh hoạt
Ngày nhận mẫu	02/12/2024
Thời gian thử nghiệm	02/12/2024 - 19/12/2024

II. KẾT QUẢ

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả	QCVN
				241202. NSH.003	01-1:2018/ BYT
1	Coliform ^(*)	CFU/100mL	TCVN 6187-1:2019	KPH	<3
2	E.Coli ^(*)	CFU/100mL	TCVN 6187-1:2019	KPH	<1
3	Asen (As) ^(*)	mg/L	SMEWW 3113B:2023	0,0037	0,01
4	Clo dư tự do ^(*)	mg/L	SMEWW 4500 Cl F:2023	0,5	0,2 - 1
5	Màu sắc ⁽⁺⁾	TCU	SMEWW 2120C:2023	KPH (LOD=3)	2
6	Độ đục ⁽⁺⁾	NTU	SMEWW 2130B:2023	<0,6	15
7	Mùi, vị ⁽⁺⁾	Cảm quan	HD.QT.08-01-W89	Không có mùi, vị lạ	Không có mùi, vị lạ
8	pH ⁽⁺⁾	-	TCVN 6492:2011	7,0	6 - 8,5
9	Amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo N) ^(*)	mg/L	SMEWW 4500NH3 F:2023	<0,03	0,3
10	Mangan (Mn) ^(*)	mg/L	SMEWW 3111B:2023	0,05	0,1

Ghi chú:

- KPH: Không phát hiện; LOD: Giới hạn phát hiện của phương pháp thử;
- QCVN 01-1:2018/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt;
- 241202.NSH.003: Số 8 Trần Quốc Toàn;
- Mẫu do khách hàng gửi đến.

Hà Nội, ngày 27 tháng 12 năm 2024

PHÒNG PHÂN TÍCH HOÁ - SINH

KS. Nguyễn Quang Nhật



PHÓ VIỆN TRƯỞNG

Nguyễn Xuân Dũng

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: 0866692688 Email: info@etohi.vn ISO/IEC 17025:2017:10559 Vinceris 306

ISO/IEC 17025:2017

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: I.06579d/2024/PKQ/24.3786

I. THÔNG TIN CHUNG

Tên khách hàng: CÔNG TY CP SẢN XUẤT KINH DOANH NƯỚC SẠCH SỐ 3 HÀ NỘI
Địa chỉ: Số 8C Đình Công Tráng, P. Phan Chu Trinh, Q. Hoàn Kiếm, HN
Địa điểm quan trắc: Số 8C Đình Công Tráng, P. Phan Chu Trinh, Q. Hoàn Kiếm, Hà Nội
Loại mẫu: Nước sinh hoạt
Ngày nhận mẫu: 02/12/2024
Thời gian thử nghiệm: 02/12/2024 - 19/12/2024

II. KẾT QUẢ

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả			QCVN 01-1:2018/BYT
				241202.NSH.004	241202.NSH.005	241202.NSH.006	
1	Coliform ^(*)	CFU/100mL	TCVN 6187-1:2019	KPH	KPH	KPH	<3
2	E. Coli ^(*)	CFU/100mL	TCVN 6187-1:2019	KPH	KPH	KPH	<1
3	Asen (As) ^(*)	mg/L	SMEWW 3113B:2023	0,0038	0,0039	0,0040	0,01
4	Clo dư tự do ^(*)	mg/L	SMEWW 4500 Cl F:2023	0,5	0,51	0,51	0,2 - 1
5	Màu sắc ⁽⁺⁾	TCU	SMEWW 2120C:2023	KPH (LOD=3)	KPH (LOD=3)	KPH (LOD=3)	2
6	Độ đục ⁽⁺⁾	NTU	SMEWW 2130B:2023	<0,6	<0,6	<0,6	15
7	Mùi, vị ⁽⁺⁾	Cảm quan	HD.QT.08-01-W89	Không có mùi, vị lạ	Không có mùi, vị lạ	Không có mùi, vị lạ	Không có mùi, vị lạ
8	pH ⁽⁺⁾	-	TCVN 6492:2011	7,0	7,0	7,1	6 - 8,5
9	Amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo N) ^(*)	mg/L	SMEWW 4500NH3 F:2023	<0,03	<0,03	0,03	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 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@etoh.vn ISO/IEC 17025/2017:10559 Vinceris 306

10	Mangan (Mn) ^(*)	mg/L	SMEWW 3111B:2023	0,05	0,05	0,06	0,1
----	----------------------------	------	------------------	------	------	------	-----

Ghi chú:

- KPH: Không phát hiện; LOD: Giới hạn phát hiện của phương pháp thử;
- QCVN 01-1:2018/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt;
- 241202.NSH.004: Bệnh viện Tim Hà Nội;
- 241202.NSH.005: Bệnh viện phụ sản Trung Ương;
- 241202.NSH.006: UBND Quận HK Số 126 Hàng Trống;
- Mẫu do khách hàng gửi đến.

PHÒNG PHÂN TÍCH HOÁ - SINH


KS. Nguyễn Quang Nhật


PHÓ VIỆN TRƯỞNG


Nguyễn Xuân Dũng

Hà Nội, ngày 27 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.

BM.QT.12.02

Lần ban hành: 02.2022

Trang 2/2



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

Địa chỉ: C16-27 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 Vinceris 306

ISO/IEC 17025:2017

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: I.06580/2024/PKQ/24.3786

I. THÔNG TIN CHUNG

Tên khách hàng: CÔNG TY CP SẢN XUẤT KINH DOANH NƯỚC SẠCH SỐ 3 HÀ NỘI
Địa chỉ: Số 8C Đinh Công Tráng, P. Phan Chu Trinh, Q. Hoàn Kiếm, HN
Địa điểm quan trắc: Số 8C Đinh Công Tráng, P. Phan Chu Trinh, Q. Hoàn Kiếm, Hà Nội
Loại mẫu: Nước sinh hoạt
Ngày nhận mẫu: 02/12/2024
Thời gian thử nghiệm: 02/12/2024 - 19/12/2024

II. KẾT QUẢ

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả						QCVN 01-1:2018/ BYT
				241202.NSH.007	241202.NSH.008	241202.NSH.009	241202.NSH.010	241202.NSH.011	241202.NSH.012	
1	Coliform(*)	CFU/100mL	TCVN 6187-1:2019	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	<3
2	E.Coli(*)	CFU/100mL	TCVN 6187-1:2019	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	<1
3	Asen (As)(*)	mg/L	SMEWW 3113B:2023	0,0039	0,0039	0,0040	0,0044	0,0040	0,0041	0,01
4	Clo dư tự do(*)	mg/L	SMEWW 4500 Cl F:2023	0,47	0,48	0,5	0,49	0,52	0,52	0,2 - 1
5	Màu sắc(+)	TCU	SMEWW 2120C:2023	KPH (LOD=3)	KPH (LOD=3)	KPH (LOD=3)	KPH (LOD=3)	KPH (LOD=3)	KPH (LOD=3)	2
6	Độ đục(+)	NTU	SMEWW 2130B:2023	<0,6	KPH (LOD=0,2)	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	15
7	Mùi, vị(+)	Cảm quan	HD.QT.08-01-W89	Không có mùi, vị lạ	Không có mùi, vị lạ	Không có mùi, vị lạ	Không có mùi, vị lạ	Không có mùi, vị lạ	Không có mùi, vị lạ	Không có mùi, vị lạ

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.

ĐM CT 10.07

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@etoh.vn ISO/IEC 17025/2017:10559 Vinceris 306

8	pH ⁽⁺⁾	-	TCVN 6492:2011	7,0	7,0	7,0	7,1	7,1	7,0	6-8,5
9	Amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo N) ^(*)	mg/L	SMEWW 4500NH3 F:2023	<0,03	KPH (LOD = 0,01)	<0,03	<0,03	<0,03	KPH (LOD = 0,01)	0,3
10	Mangan (Mn) ^(*)	mg/L	SMEWW 3111B:2023	0,05	0,05	<0,03	0,05	0,05	<0,03	0,1

Ghi chú:

- KPH: Không phát hiện; LOD: Giới hạn phát hiện của phương pháp thử;
- QCVN 01-1:2018/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt;
- 241202.NSH.007: Phòng khám 21 Phan Chu Trinh;
- 241202.NSH.008: Trường Mầm Non 20-10;
- 241202.NSH.009: Trường PTH Việt Đức;
- 241202.NSH.010: Trường Tiểu học Trung Vương;
- 241202.NSH.011: 22 Tràng Tiền;
- 241202.NSH.012: Nhà khách Quốc hội - 27 Trần Hưng Đạo;
- Mẫu do khách hàng gửi đến.

PHÒNG PHÂN TÍCH HOÁ - SINH

KS. Nguyễn Quang Nhật

Hà Nội, ngày 27 tháng 12 năm 2024



Nguyễn Xuân Dũng

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 2/2



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 Vinceris 306
VIỆT AN 1.0559

ISO/IEC 17025:2017

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: I.06581/2024/PKQ/24.3786

I. THÔNG TIN CHUNG

Tên khách hàng: CÔNG TY CP SẢN XUẤT KINH DOANH NƯỚC SẠCH SỐ 3 HÀ NỘI
Địa chỉ: Số 8C Đĩnh Công Tráng, P. Phan Chu Trinh, Q. Hoàn Kiếm, HN
Địa điểm quan trắc: Số 8C Đĩnh Công Tráng, P. Phan Chu Trinh, Q. Hoàn Kiếm, Hà Nội
Loại mẫu: Nước sinh hoạt
Ngày nhận mẫu: 02/12/2024
Thời gian thử nghiệm: 02/12/2024 - 19/12/2024

II. KẾT QUẢ

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả							QCVN 01-1:2018/ BYT
				241202. NSH.013	241202. NSH.014	241202. NSH.015	241202. NSH.016	241202. NSH.017	241202. NSH.018	241202. NSH.018	
1	Coliform(*)	CFU/100mL	TCVN 6187-1:2019	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	<3
2	E.Coli(*)	CFU/100mL	TCVN 6187-1:2019	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	<1
3	Asen (As)(*)	mg/L	SMEWW 3113B:2023	0,0040	0,0038	0,0040	0,0044	0,0044	0,0044	0,0039	0,01
4	Clo dư tự do(*)	mg/L	SMEWW 4500 Cl F:2023	0,51	0,51	0,5	0,49	0,5	0,5	0,47	0,2 - 1
5	Màu sắc(+)	TCU	SMEWW 2120C:2023	KPH (LOD=3)	KPH (LOD=3)	KPH (LOD=3)	KPH (LOD=3)	KPH (LOD=3)	KPH (LOD=3)	KPH (LOD=3)	2
6	Độ đục(+)	NTU	SMEWW 2130B:2023	KPH (LOD=0,2)	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	0,6	<0,6	15
7	Mùi, vị(+)	Cảm quan	HD.QT.08-01-W89	Không có mùi, vị lạ	Không có mùi, vị lạ	Không có mùi, vị lạ	Không có mùi, vị lạ	Không có mùi, vị lạ	Không có mùi, vị lạ	Không có mùi, vị lạ	Không có mùi, vị lạ

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.

ĐM CT 1.0.02

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 Vincerts 306

8	pH ⁽⁺⁾	-	TCVN 6492:2011	7,0	7,0	7,0	7,0	7,1	7,1	6 – 8,5
9	Amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo N) ^(*)	mg/L	SMEW/W 4500NH3 F:2023	<0,03	<0,03	<0,03	KPH (LOD = 0,01)	<0,03	<0,03	0,3
10	Mangan (Mn) ^(*)	mg/L	SMEW/W 3111B:2023	<0,03	0,05	0,05	KPH (LOD = 0,01)	0,04	0,06	0,1

Ghi chú:

- KPH: Không phát hiện; LOD: Giới hạn phát hiện của phương pháp thử;
- QCVN 01-1:2018/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt;
- 241202.NSH.013: Số 24D Trần Hưng Đạo;
- 241202.NSH.014: Trường THCS Nguyễn Du;
- 241202.NSH.015: Nhà trẻ 31 Nhà Chung;
- 241202.NSH.016: Trường THCS Trung Vương;
- 241202.NSH.017: Trường ĐHKHTN- 19 Lê Thánh Tông;
- 241202.NSH.018: 1 Đấng Thái Thân;
- Mẫu do khách hàng gửi đến.

PHÒNG PHÂN TÍCH HOÁ - SINH

KS. Nguyễn Quang Nhật



Nguyễn Xuân Dũng

Hà Nội, ngày 27 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.

BM.QT.12.02

Lần ban hành: 02.2022

Trang 2/2



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 Vimecerts 306

VLAT 1.0559
ISO/IEC 17025:2017

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: I.06582/2024/PKQ/24.3786

I. THÔNG TIN CHUNG

Tên khách hàng: CÔNG TY CP SẢN XUẤT KINH DOANH NƯỚC SẠCH SỐ 3 HÀ NỘI
Địa chỉ: Số 8C Đình Công Tráng, P. Phan Chu Trinh, Q. Hoàn Kiếm, HN
Địa điểm quan trắc: Số 8C Đình Công Tráng, P. Phan Chu Trinh, Q. Hoàn Kiếm, Hà Nội
Loại mẫu: Nước sinh hoạt
Ngày nhận mẫu: 02/12/2024
Thời gian thử nghiệm: 02/12/2024 - 19/12/2024

II. KẾT QUẢ

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả		QCVN 01-1:2018/BYT
				241202.NSH.019	241202.NSH.020	
1	Coliform(*)	CFU/100mL	TCVN 6187-1:2019	KPH	KPH	<3
2	E.Coli(*)	CFU/100mL	TCVN 6187-1:2019	KPH	KPH	<1
3	Asen (As)(*)	mg/L	SMEWW 3113B:2023	0,0039	0,0040	0,01
4	Clo dư tự do(*)	mg/L	SMEWW 4500 Cl F:2023	0,48	0,46	0,2 - 1
5	Màu sắc(+)	TCU	SMEWW 2120C:2023	KPH (LOD=3)	KPH (LOD=3)	2
6	Độ đục(+)	NTU	SMEWW 2130B:2023	<0,6	<0,6	15
7	Mùi, vị(+)	Cảm quan	HD.QT.08-01-W89	Không có mùi, vị lạ	Không có mùi, vị lạ	Không có mùi, vị lạ

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.

8	pH ⁽⁺⁾	-	TCVN 6492:2011	7,0	7,0	6 – 8,5
9	Amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo N) ^(*)	mg/L	SMEWW 4500NH3 F:2023	<0,03	<0,03	0,3
10	Mangan (Mn) ^(*)	mg/L	SMEWW 3111B:2023	0,05	0,05	0,1

Ghi chú:

- KPH: Không phát hiện; LOD: Giới hạn phát hiện của phương pháp thử;
- QCVN 01-1:2018/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt;
- 241202.NSH.019: Bệnh viện Việt Đức;
- 241202.NSH.020: Bệnh viện Việt Nam – Cu Ba;
- Mẫu do khách hàng gửi đến.

PHÒNG PHÂN TÍCH HOÁ - SINH

KS. Nguyễn Quang Nhật

Hà Nội, ngày 27 tháng 12 năm 2024

PHÒNG VIỆN TRƯỞNG

Nguyễn Xuân Dũng



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 Vimcerts 306
VI LÁT 1.0559

ISO/IEC 17025:2017

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: I.06894a/2024/PKQ/24.3788

I. THÔNG TIN CHUNG

Tên khách hàng: CÔNG TY CP SẢN XUẤT KINH DOANH NƯỚC SẠCH SỐ 3 HÀ NỘI
Địa chỉ: Số 8C Đình Công Tráng, P. Phan Chu Trinh, Q. Hoàn Kiếm, HN
Địa điểm quan trắc: Số 8C Đình Công Tráng, P. Phan Chu Trinh, Q. Hoàn Kiếm, Hà Nội
Loại mẫu: Nước sinh hoạt
Ngày nhận mẫu: 02/12/2024
Thời gian thử nghiệm: 02/12/2024 - 26/12/2024

II. KẾT QUẢ

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả		QCVN 01- 1:2018/BYT
				241202.NSH.023	241202.NSH.027	
1	Coliform(*)	CFU/100mL	TCVN 6187-1:2019	KPH	KPH	<3
2	E.Coli(*)	CFU/100mL	TCVN 6187-1:2019	KPH	KPH	<1
3	Asen (As)(*)	mg/L	SMEWW 3113B:2023	0,00366	0,00388	0,01
4	Clo dư tự do(*)	mg/L	SMEWW 4500 Cl F:2023	0,53	0,53	0,2 - 2
5	Độ đục(*)	NTU	TCVN 12402-1:2020	<0,1	<0,1	2
6	Màu sắc(*)	TCU	SMEWW 2120C:2023	<3	<3	15
7	Mùi, vị(*)	-	DNP.QM.GC.M 02:2022	Không có mùi, vị lạ	Không có mùi, vị lạ	Không có mùi, vị lạ
8	pH(*)	-	TCVN 6492:2011	7,08	7,04	6 - 8,5

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 Vinceris 306

9	Antimon (Sb) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2023	<0,0021	<0,0021	0,02
10	Tụ cầu vàng (<i>Staphylococcus aureus</i>) ⁽⁺⁾	CFU/100mL	SMEWW 9213B : 2023	KPH (LOD=1)	KPH (LOD=1)	< 1
11	Trực khuẩn mủ xanh (<i>Pseudomonas aeruginosa</i>) ⁽⁺⁾	CFU/100mL	TCVN 8881:2011	KPH (LOD=1)	KPH (LOD=1)	< 1
12	Amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo N) ^(*)	mg/L	SMEWW 4500NH3 F:2023	<0,03	<0,03	0,3
13	Bari (Ba) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2023	0,0104	0,0156	0,7
14	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
15	Cadimi (Cd) ^(*)	mg/L	SMEWW 3113B:2023	KPH (LOD = 0,0001)	KPH (LOD = 0,0001)	0,003
16	Chì (Pb) ^(*)	mg/L	SMEWW 3113B:2023	KPH (LOD = 0,0005)	KPH (LOD = 0,0005)	0,01
17	Chỉ số pecmanganat ^(*)	mg/L	TCVN 6186:1996	0,7	0,77	2
18	Xianua (CN ⁻) ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 6181:1996	KPH (LOD=0,002)	KPH (LOD=0,002)	0,05
19	Clorua (Cl ⁻) ^(*)	mg/L	TCVN 6194:1996	15,95	14,18	250
20	Chromi (Cr)	mg/L	SMEWW 3113B:2023	KPH (LOD=0,0004)	KPH (LOD=0,0004)	0,05
21	Đồng (Cu) ^(*)	mg/L	SMEWW 3113B:2023	KPH (LOD = 0,0015)	KPH (LOD = 0,0015)	1
22	Độ cứng tính theo CaCO ₃ ^(*)	mg/L	SMEWW 2340C- 2023	156	157	300
23	Florua (F ⁻) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 4500-F-B&D:2023	KPH (LOD=0,03)	KPH (LOD=0,03)	1,5
24	Kẽm (Zn) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3111B:2023	KPH (LOD=0,003)	KPH (LOD=0,003)	2
25	Mangan (Mn) ^(*)	mg/L	SMEWW 3111B:2023	0,04	0,04	0,1
26	Natri (Na) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3111B:2023	12,82	12,44	200

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 2/7



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

STT	Chất cần phân tích	Đơn vị	Phương pháp	Giá trị	Đơn vị	Giới hạn
27	Nhôm (Al) ^(*)	mg/L	SMEWW 3500-AL B-2023	KPH (LOD = 0,02)	KPH (LOD = 0,02)	0,2
28	Niken (Ni) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2023	KPH (LOD=0,0007)	KPH (LOD=0,0007)	0,07
29	Nitrat (NO ₃ ⁻) (tính theo N) ^(*)	mg/L	TCVN 6180 :1996	0,77	0,67	2
30	Nitrit (NO ₂ ⁻) (tính theo N) ^(*)	mg/L	SMEWW4500 NO2-B:2023	KPH (LOD = 0,0015)	KPH (LOD = 0,0015)	0,05
31	Sắt (Fe) ^(*)	mg/L	SMEWW 3111B-2023	<0,05	<0,05	0,3
32	Selen (Se) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2023	KPH (LOD=0,0007)	KPH (LOD=0,0007)	0,01
33	Sunphat (SO ₄ ²⁻) ^(*)	mg/L	EPA- Method-375.4:1978	<10	<10	250
34	Sunfua (S ²⁻) (tính theo H2S) ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 6637:2000	KPH (LOD=0,02)	KPH (LOD=0,02)	0,05
35	Thủy ngân (Hg) ^(*)	mg/L	SMEWW 3111B-2023	KPH (LOD = 0,00008)	KPH (LOD = 0,00008)	0,001
36	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 2540C:2023	144	132	1.000
37	1,1,1 - Tricloroetan ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	ND (LOD = 1,0)	2.000
38	1,2 - Dicloroetan ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	ND (LOD = 1,0)	30
39	1,2 - Dicloroeten ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	ND (LOD = 1,0)	50
40	Carbon tetrachloride ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 0,3)	ND (LOD = 0,3)	2
41	Diclorometan ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	ND (LOD = 1,0)	20
42	Tetrachloroeten ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	ND (LOD = 1,0)	40
43	Trichloroethene ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	ND (LOD = 1,0)	20
44	Vinylclorua ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 0,1)	ND (LOD = 0,1)	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 LAO ĐỘNG VÀ CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG
PHÒNG PHÂN TÍCH HOÀ - 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

45	Benzen ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	ND (LOD = 1,0)	10
46	Etylbenzen ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	ND (LOD = 1,0)	300
47	Phenol và dẫn xuất của phenol ^(*)	µg/L	MKL-HH702 Ref. EPA Method 8270E (SW-846)	ND (LOD = 0,3)	ND (LOD = 0,3)	1
48	Styrene ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	ND (LOD = 1,0)	20
49	Toluen ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	ND (LOD = 1,0)	700
50	Xylen ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	ND (LOD = 1,0)	500
51	1,2-Dichlorobenzene ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	ND (LOD = 1,0)	1.000
52	Monoclorbenzen ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	ND (LOD = 1,0)	300
53	Trichlorobenzene ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	ND (LOD = 1,0)	20
54	Acrylamide ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 8032A	KPH (LOD=0,1)	KPH (LOD=0,1)	0,5
55	Epichlorhydrin ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 0,1)	ND (LOD = 0,1)	0,4
56	Hexachlorobutadiene ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 0,1)	ND (LOD = 0,1)	0,6
57	1,2-Dibromo-3-Chloropropane ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 0,3)	ND (LOD = 0,3)	1
58	1,2-Dichloropropane ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	ND (LOD = 1,0)	40
59	1,3 - Dichloropropen ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	ND (LOD = 1,0)	20
60	2,4 - D ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 555	KPH (LOD=1)	KPH (LOD=1)	30
61	2,4 - DB ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 555	KPH (LOD=2)	KPH (LOD=2)	90
62	Alachlor ^(*)	µg/L	MKL-HH702 Ref. EPA Method 8270E (SW-846)	ND (LOD = 0,01)	ND (LOD = 0,01)	20

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. Việc không giải quyết việc khiếu nại kết quả thử nghiệm.

BM.QT.12.02

Lần ban hành: 02.2022

Trang 4/7



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

STT	Tên chất	Đơn vị	Phương pháp	Giới hạn phát hiện (LOD)	Giới hạn phát hiện (KPH)	Đơn vị	Giới hạn phát hiện (LOD)	Giới hạn phát hiện (KPH)
63	Aldicarb ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 531.2	KPH (LOD=1)	KPH (LOD=1)		10	
64	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine ^(*)	µg/L	NTL-HH607 Ref. EPA538	ND (LOD = 0,2)	ND (LOD = 0,2)		100	
65	Carbofuran ^(*)	µg/L	NTL-HH607 Ref. EPA538	ND (LOD = 0,2)	ND (LOD = 0,2)		5	
66	Chlorpyrifos ^(*)	µg/L	NTL-HH704 Ref. US EPA 8270D	ND (LOD = 0,1)	ND (LOD = 0,1)		30	
67	Clodane ^(*)	µg/L	NTL-HH704 Ref. US EPA 8270D	ND (LOD = 0,03)	ND (LOD = 0,03)		0,2	
68	Chlorotoluron ^(*)	µg/L	NTL-HH607 Ref. EPA538	ND (LOD = 0,2)	ND (LOD = 0,2)		30	
69	Cyanazine ^(*)	µg/L	NTL-HH607 Ref. EPA538	ND (LOD = 0,2)	ND (LOD = 0,2)		0,6	
70	DDT và các dẫn xuất ^(*)	µg/L	NTL-HH704 Ref. US EPA 8270D	ND (LOD = 0,03)	ND (LOD = 0,03)		1	
71	Dichloprop ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 555	KPH (LOD=2)	KPH (LOD=2)		100	
72	Fenoprop ^(*)	µg/L	NTL-HH607 Ref. EPA538	ND (LOD = 0,2)	ND (LOD = 0,2)		9	
73	Hydroxyatrazine ^(*)	µg/L	MKL-HH607 Ref. EPA Method 538	ND (LOD = 0,2)	ND (LOD = 0,2)		200	
74	Isoproturon ^(*)	µg/L	NTL-HH607 Ref. EPA538	ND (LOD = 0,2)	ND (LOD = 0,2)		9	
75	2-Methyl-4-chlorophenoxyacetic (MCPA) ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 555	KPH (LOD=0,5)	KPH (LOD=0,5)		2	
76	Mecoprop - MCPPP ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 555	KPH (LOD=2)	KPH (LOD=2)		10	
77	Methoxychlor ^(*)	µg/L	NTL-HH704 Ref. US EPA 8270D	ND (LOD = 0,03)	ND (LOD = 0,03)		20	
78	Molinate ^(*)	µg/L	NTL-HH607 Ref. EPA538	ND (LOD = 0,2)	ND (LOD = 0,2)		6	
79	Pendimetalin ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 8091	KPH (LOD=0,01)	KPH (LOD=0,01)		20	

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

80	Permethrin ^(*)	µg/L	NTL-HH704 Ref. US EPA 8270D	ND (LOD = 0,3)	ND (LOD = 0,3)	20
81	Propanil ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 532	KPH (LOD=1)	KPH (LOD=1)	20
82	Simazine ^(*)	µg/L	NTL-HH607 Ref. EPA538	ND (LOD = 0,2)	ND (LOD = 0,2)	2
83	Trifluralin ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 551.1	KPH (LOD=0,5)	KPH (LOD=0,5)	20
84	2,4,6 - Triclorophenol ^(*)	µg/L	MKL-HH702 Ref. EPA Method 8270E (SW-846)	ND (LOD = 0,3)	ND (LOD = 0,3)	200
85	Bromat ⁽⁺⁾	µg/L	TCVN 9243:2012	KPH (LOD=3)	KPH (LOD=3)	10
86	Bromodichloromethane ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	ND (LOD = 1,0)	60
87	Bromoform ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	ND (LOD = 1,0)	100
88	Chloroform ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	ND (LOD = 1,0)	300
89	Dibromoacetonitrile ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 551.1	KPH (LOD=0,5)	KPH (LOD=0,5)	70
90	Dibromochloromethane ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	ND (LOD = 1,0)	100
91	Dichloroacetonitrile ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 551.1	KPH (LOD=0,5)	KPH (LOD=0,5)	20
92	Dichloroacetic acid ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 552.2	KPH (LOD=2)	KPH (LOD=2)	50
93	Formaldehyde ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 556	KPH (LOD=10)	KPH (LOD=10)	900
94	Monochloramine ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 4500-CL.G:2023	KPH (LOD=0,03)	KPH (LOD=0,03)	3
95	Monochloroacetic acid ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 552.2	KPH (LOD=2)	KPH (LOD=2)	20
96	Trichloroacetic acid ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 552.2	KPH (LOD=2)	KPH (LOD=2)	200
97	Trichloroaxetonitril ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 551.1	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 6/7



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

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

Ghi chú:

- KPH, ND: Không phát hiện; LOD: Giới hạn phát hiện của phương pháp thử;
- QCVN 01-1:2018/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt;
- 241202.NSH.023: Bệnh viện Việt Đức;
- 241202.NSH.027: Số 126 Hàng Trống;
- Mẫu do khách hàng gửi đến.

PHÒNG PHÂN TÍCH HOÁ - SINH

KS. Nguyễn Quang Nhật

Hà Nội, ngày 27 tháng 12 năm 2024

PHÓ VIỆN TRƯỞNG



Nguyễn Xuân Dũng

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 Vimcerts 306
VLA1-10559

ISO/IEC 17025:2017

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: I.06894b/2024/PKQ/24.3788

I. THÔNG TIN CHUNG

Tên khách hàng: CÔNG TY CP SẢN XUẤT KINH DOANH NƯỚC SẠCH SỐ 3 HÀ NỘI
Địa chỉ: Số 8C Đĩnh Công Tráng, P. Phan Chu Trinh, Q. Hoàn Kiếm, HN
Địa điểm quan trắc: Số 8C Đĩnh Công Tráng, P. Phan Chu Trinh, Q. Hoàn Kiếm, Hà Nội
Loại mẫu: Nước sinh hoạt
Ngày nhận mẫu: 02/12/2024
Thời gian thử nghiệm: 02/12/2024 - 26/12/2024

II. KẾT QUẢ

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả	
				241202.NSH.024	QCVN 01-1:2018/BYT
1	Coliform(*)	CFU/100mL	TCVN 6187-1:2019	KPH	<3
2	E. Coli(*)	CFU/100mL	TCVN 6187-1:2019	KPH	<1
3	Asen (As)(*)	mg/L	SMEWW 3113B:2023	0,0038	0,01
4	Clo dư tự do(*)	mg/L	SMEWW 4500 CI F:2023	0,51	0,2 - 2
5	Độ đục(*)	NTU	TCVN 12402-1:2020	<0,1	2
6	Màu sắc(*)	TCU	SMEWW 2120C:2023	<3	15
7	Mùi, vị(*)	-	DNP.QM.GC.M 02:2022	Không có mùi, vị lạ	Không có mùi, vị lạ
8	pH(*)	-	TCVN 6492:2011	7,07	6 - 8,5
9	Antimon (Sb)(*)	mg/L	SMEWW 3113B:2023	<0,0021	0,02

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@etihivn ISO/IEC 17025/2017:10559 Vimcerts 306

10	Tụ cầu vàng (<i>Staphylococcus aureus</i>) ⁽⁺⁾	CFU/100mL	SMEWW 9213B : 2023	KPH (LOD=1)	< 1
11	Trực khuẩn mủ xanh (<i>Pseudomonas aeruginosa</i>) ⁽⁺⁾	CFU/100mL	TCVN 8881:2011	KPH (LOD=1)	< 1
12	Amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo N) ^(*)	mg/L	SMEWW 4500NH3 F:2023	<0,03	0,3
13	Bari (Ba) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2023	0,0144	0,7
14	Bor tính chung cho cả Borat và axit Boric (B) ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 6635:2000	KPH (LOD=0,1)	0,3
15	Cadimi (Cd) ^(*)	mg/L	SMEWW 3113B-2023	KPH (LOD = 0,0001)	0,003
16	Chì (Pb) ^(*)	mg/L	SMEWW 3113B-2023	KPH (LOD = 0,0005)	0,01
17	Chỉ số pecmanganat ^(*)	mg/L	TCVN 6186:1996	0,77	2
18	Xianna (CN) ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 6181:1996	KPH (LOD=0,002)	0,05
19	Clorua (Cl) ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 6194:1996	14,54	250
20	Chromi (Cr)	mg/L	SMEWW 3113B:2023	KPH (LOD=0,0004)	0,05
21	Đồng (Cu) ^(*)	mg/L	SMEWW 3113B-2023	KPH (LOD = 0,0015)	1
22	Độ cứng tính theo CaCO ₃ ^(*)	mg/L	SMEWW 2340C- 2023	157	300
23	Florua (F ⁻) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 4500-F-.B.&D:2023	KPH (LOD=0,03)	1,5
24	Kẽm (Zn) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3111B:2023	KPH (LOD=0,003)	2
25	Mangan (Mn) ^(*)	mg/L	SMEWW 3111B:2023	0,04	0,1
26	Natri (Na) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3111B:2023	15,68	200
27	Nhôm (Al) ^(*)	mg/L	SMEWW 3500-AL B-2023	KPH (LOD = 0,02)	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 2/7



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

STT	Chất cần phân tích	Đơn vị	Phương pháp	KPH (LOD=0,0007)	Giá trị
28	Niken (Ni) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2023	KPH (LOD=0,0007)	0,07
29	Nitrat (NO ₃ ⁻) (tính theo N) ^(*)	mg/L	TCVN 6180 :1996	0,63	2
30	Nitrit (NO ₂ ⁻) (tính theo N) ^(*)	mg/L	SMEWW4500 NO2-B:2023	KPH (LOD = 0,0015)	0,05
31	Sắt (Fe) ^(*)	mg/L	SMEWW 3111B-2023	<0,05	0,3
32	Selen (Se) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2023	KPH (LOD=0,0007)	0,01
33	Sunphat (SO ₄ ²⁻) ^(*)	mg/L	EPA - Method-375.4:1978	10,48	250
34	Sunfua (S ²⁻) (tính theo H ₂ S) ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 6637:2000	KPH (LOD=0,02)	0,05
35	Thủy ngân (Hg) ^(*)	mg/L	SMEWW 3111B-2023	KPH (LOD = 0,00008)	0,001
36	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 2540C:2023	145	1.000
37	1,1,1 - Tricloroetan ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	2.000
38	1,2 - Dicloroetan ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	30
39	1,2 - Dicloroeten ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	50
40	Carbon tetrachloride ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 0,3)	2
41	Diclorometan ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	20
42	Tetracloroeten ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	40
43	Trichloroethene ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	20
44	Vinylclorua ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 0,1)	0,3
45	Benzen ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	10

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 LÀO 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

46	Etylbenzen ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	300
47	Phenol và dẫn xuất của phenol ^(*)	µg/L	MKL-HH702 Ref: EPA Method 8270E (SW-846)	ND (LOD = 0,3)	1
48	Styrene ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	20
49	Toluen ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	700
50	Xylen ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	500
51	1,2-Dichlorobenzene ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	1.000
52	Monoclorbenzen ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	300
53	Trichlorobenzene ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	20
54	Acrylamide ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 8032A	KPH (LOD=0,1)	0,5
55	Epichlorhydrin ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 0,1)	0,4
56	Hexachlorobutadiene ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 0,1)	0,6
57	1,2-Dibromo-3-Chloropropane ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 0,3)	1
58	1,2-Dichloropropane ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	40
59	1,3 - Dichloropropan ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	20
60	2,4 - D ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 555	KPH (LOD=1)	30
61	2,4 - DB ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 555	KPH (LOD=2)	90
62	Alachlor ^(*)	µg/L	MKL-HH702 Ref: EPA Method 8270E (SW-846)	ND (LOD = 0,01)	20
63	Aldicarb ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 531.2	KPH (LOD=1)	10

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 Yimcerts 306

STT	Tên chất	Đơn vị	Phương pháp	Giới hạn
64	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine(*)	µg/L	NTL-HH607 Ref. EPA538	ND (LOD = 0,2)
65	Carbofuran(*)	µg/L	NTL-HH607 Ref. EPA538	ND (LOD = 0,2)
66	Chlorpyrifos(*)	µg/L	NTL-HH704 Ref. US EPA 8270D	ND (LOD = 0,1)
67	Clodane(*)	µg/L	NTL-HH704 Ref. US EPA 8270D	ND (LOD = 0,03)
68	Chlorotoluron(*)	µg/L	NTL-HH607 Ref. EPA538	ND (LOD = 0,2)
69	Cyanazine(*)	µg/L	NTL-HH607 Ref. EPA538	ND (LOD = 0,2)
70	DDT và các dẫn xuất(*)	µg/L	NTL-HH704 Ref. US EPA 8270D	ND (LOD = 0,03)
71	Dichloroprop(+)	µg/L	US EPA Method 555	KPH (LOD=2)
72	Fenoprop(*)	µg/L	NTL-HH607 Ref. EPA538	ND (LOD = 0,2)
73	Hydroxyatrazine(*)	µg/L	MKL-HH607 Ref. EPA Method 538	ND (LOD = 0,2)
74	Isoproturon(*)	µg/L	NTL-HH607 Ref. EPA538	ND (LOD = 0,2)
75	2-Methyl-4-chlorophenoxyacetic (MCPA)(+)	µg/L	US EPA Method 555	KPH (LOD=0,5)
76	Mecoprop - MCPP(+)	µg/L	US EPA Method 555	KPH (LOD=2)
77	Methoxychlor(*)	µg/L	NTL-HH704 Ref. US EPA 8270D	ND (LOD = 0,03)
78	Molinate(*)	µg/L	NTL-HH607 Ref. EPA538	ND (LOD = 0,2)
79	Pendimetalin(+)	µg/L	US EPA Method 8091	KPH (LOD=0,01)
80	Permethrin(*)	µg/L	NTL-HH704 Ref. US EPA 8270D	ND (LOD = 0,3)
81	Propanil(+)	µg/L	US EPA Method 532	KPH (LOD=1)

VÀ M
IÊN
LAO ĐỘNG
CÔNG NGHỆ
MÔI TRƯỜNG
* YIMCERTS

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.

ĐM CT 10 00

Lần ban hành: 02.2022

Trang 5/7



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

82	Simazine ^(*)	µg/L	NTL-HH607 Ref. EPA538	ND (LOD = 0,2)	2
83	Trifuralin ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 551.1	KPH (LOD=0,5)	20
84	2,4,6 - Trichlorophenol ^(*)	µg/L	MKL-HH702 Ref. EPA Method 8270E (SW-846)	ND (LOD = 0,3)	200
85	Bromat ⁽⁺⁾	µg/L	TCVN 9243:2012	KPH (LOD=3)	10
86	Bromodichloromethane ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	60
87	Bromoform ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	100
88	Chloroform ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	300
89	Dibromoacetonitrile ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 551.1	KPH (LOD=0,5)	70
90	Dibromochloromethane ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	100
91	Dichloroacetonitrile ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 551.1	KPH (LOD=0,5)	20
92	Dichloroacetic acid ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 552.2	KPH (LOD=2)	50
93	Formaldehyde ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 556	KPH (LOD=10)	900
94	Monochloramine ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 4500-CL.G:2023	KPH (LOD=0,03)	3
95	Monochloroacetic acid ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 552.2	KPH (LOD=2)	20
96	Trichloroacetic acid ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 552.2	KPH (LOD=2)	200
97	Trichloroaxetonitril ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 551.1	KPH (LOD=0,1)	1
98	Tổng hoạt độ phóng xạ α ⁽⁺⁾	Bq/L	TCVN 6053:2011	KPH (LOD=0,02)	0,1
99	Tổng hoạt độ phóng xạ β ⁽⁺⁾	Bq/L	TCVN 6219:2011	KPH (LOD=0,2)	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 6/7



**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

Ghi chú:

- KPH, ND: Không phát hiện; LOD: Giới hạn phát hiện của phương pháp thử;
- QCVN 01-1:2018/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt;
- 241202.NSH.024: Sau bơm II;
- Mẫu do khách hàng gửi đến.

PHÒNG PHÂN TÍCH HOÁ - SINH

KS. Nguyễn Quang Nhật

Hà Nội, ngày 27 tháng 12 năm 2024

PHÓ VIỆN TRƯỞNG



Nguyễn Xuân Dũng



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: C10/25 Khu C, Khu đô thị Geleximco, Lê Trọng Tấn, Dương Nội, Hà Đông, Hà Nội
Điện thoại: 08666992688 Email: info@etohi.vn ISO/IEC 17025/2017:10559 Vimcertis 306

ISO/IEC 17025:2017

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: I.06894c/2024/PKQ/24.3788

I. THÔNG TIN CHUNG

Tên khách hàng: CÔNG TY CP SẢN XUẤT KINH DOANH NƯỚC SẠCH SỐ 3 HÀ NỘI
Địa chỉ: Số 8C Đình Công Tráng, P. Phan Chu Trinh, Q. Hoàn Kiếm, HN
Địa điểm quan trắc: Số 8C Đình Công Tráng, P. Phan Chu Trinh, Q. Hoàn Kiếm, Hà Nội
Loại mẫu: Nước sinh hoạt
Ngày nhận mẫu: 02/12/2024
Thời gian thử nghiệm: 02/12/2024 - 26/12/2024

II. KẾT QUẢ

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả		QCVN 01-1:2018/BYT
					241202.NSH.025	
1	Coliform(*)	CFU/100mL	TCVN 6187-1:2019	KPH	<3	
2	E. Colif(*)	CFU/100mL	TCVN 6187-1:2019	KPH	<1	
3	Asen (As)(*)	mg/L	SMEWW 3113B:2023	0,00329	0,01	
4	Clo dư tự do(**)	mg/L	SMEWW 4500 Cl F:2023	0,51	0,2 - 2	
5	Độ đục(**)	NTU	TCVN 12402-1:2020	<0,1	2	
6	Màu sắc(**)	TCU	SMEWW 2120C:2023	<3	15	
7	Mùi, vị(**)	-	DNP.QM.GC.M 02:2022	Không có mùi, vị lạ	Không có mùi, vị lạ	
8	pH(**)	-	TCVN 6492:2011	7,08	6 - 8,5	
9	Antimon (Sb)(+)	mg/L	SMEWW 3113B:2023	KPH (LOD=0,0007)	0,02	

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.

ĐM CT 12 07

Lần ban hành: 02.2022

Trang 1/7



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 Vimceris 306

10	Tụ cầu vàng (<i>Staphylococcus aureus</i>) ⁽⁺⁾	CFU/100ml	SMEWW 9213B : 2023	KPH (LOD=1)	< 1
11	Trực khuẩn mủ xanh (<i>Pseudomonas aeruginosa</i>) ⁽⁺⁾	CFU/100ml	TCVN 8881:2011	KPH (LOD=1)	< 1
12	Amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo N) ^(*)	mg/L	SMEWW 4500NH3 F:2023	<0,03	0,3
13	Bari (Ba) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2023.	0,0139	0,7
14	Bor tính chung cho cả Borat và axit Boric (B) ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 6635:2000	KPH (LOD=0,1)	0,3
15	Cadimi (Cd) ^(*)	mg/L	SMEWW 3113B-2023	KPH (LOD = 0,0001)	0,003
16	Chì (Pb) ^(*)	mg/L	SMEWW 3113B-2023	KPH (LOD = 0,0005)	0,01
17	Chỉ số pecmanganat ^(*)	mg/L	TCVN 6186:1996	0,77	2
18	Xianua (CN ⁻) ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 6181:1996	KPH (LOD=0,002)	0,05
19	Clorua (Cl) ^(*)	mg/L	TCVN 6194:1996	13,83	250
20	Chromi (Cr)	mg/L	SMEWW 3113B:2023	KPH (LOD=0,0004)	0,05
21	Đồng (Cu) ^(*)	mg/L	SMEWW 3113B-2023	KPH (LOD = 0,0015)	1
22	Độ cứng tính theo CaCO ₃ ^(*)	mg/L	SMEWW 2340C- 2023	161	300
23	Florua (F ⁻) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 4500-F-.B&D:2023	KPH (LOD=0,03)	1,5
24	Kẽm (Zn) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3111B:2023	KPH (LOD=0,003)	2
25	Mangan (Mn) ^(*)	mg/L	SMEWW 3111B:2023	0,04	0,1
26	Natri (Na) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3111B:2023	10,06	200
27	Nhôm (Al) ^(*)	mg/L	SMEWW 3500-AL B-2023	KPH (LOD = 0,02)	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 2/7



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

STT	Chỉ số	Đơn vị	Phương pháp	KPH (LOD=0,0007)	Giá trị
28	Niken (Ni) ^(*)	mg/L	SMEWW 3113B:2023	KPH (LOD=0,0007)	0,07
29	Nitrat (NO ₃ ⁻) (tính theo N) ^(**)	mg/L	TCVN 6180 :1996	0,75	2
30	Nitrit (NO ₂ ⁻) (tính theo N) ^(**)	mg/L	SMEWW4500 NO2-B:2023	KPH (LOD = 0,0015)	0,05
31	Sắt (Fe) ^(**)	mg/L	SMEWW 3111B-2023	<0,05	0,3
32	Selen (Se) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2023	KPH (LOD=0,0007)	0,01
33	Sunphat (SO ₄ ²⁻) ^(*)	mg/L	EPA- Method-375.4:1978	10,87	250
34	Sunfua (S ²⁻) (tính theo H ₂ S) ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 6637:2000	KPH (LOD=0,02)	0,05
35	Thủy ngân (Hg) ^(*)	mg/L	SMEWW 3111B-2023	KPH (LOD = 0,00008)	0,001
36	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 2540C:2023	140	1.000
37	1,1,1 - Tricloroetan ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	2.000
38	1,2 - Dicloroetan ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	30
39	1,2 - Dicloroeten ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	50
40	Carbon tetrachloride ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 0,3)	2
41	Diclorometan ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	20
42	Tetracloroeten ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	40
43	Trichloroethene ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	20
44	Vinylclorua ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 0,1)	0,3
45	Benzen ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	10

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.

ĐMCT 17 07

Lần ban hành: 02.2022

Trang 3/7



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 Vinceris 306

46	Etylbenzen ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	300
47	Phenol và dẫn xuất của phenol ^(*)	µg/L	MKL-HH702 Ref. EPA Method 8270E (SW-846)	ND (LOD = 0,3)	1
48	Styrene ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	20
49	Toluen ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	700
50	Xylen ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	500
51	1,2-Dichlorobenzene ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	1.000
52	Monoclorobenzene ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	300
53	Trichlorobenzene ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	20
54	Acrylamide ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 8032A	KPH (LOD=0,1)	0,5
55	Epichlorhydrin ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 0,1)	0,4
56	Hexachlorobutadiene ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 0,1)	0,6
57	1,2-Dibromo-3-Chloropropane ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 0,3)	1
58	1,2-Dichloropropane ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	40
59	1,3 - Dichloropropan ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	20
60	2,4 - D ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 555	KPH (LOD=1)	30
61	2,4 - DB ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 555	KPH (LOD=2)	90
62	Alachlor ^(*)	µg/L	MKL-HH702 Ref. EPA Method 8270E (SW-846)	ND (LOD = 0,01)	20
63	Aldicarb ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 531.2	KPH (LOD=1)	10

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 4/7



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 Yimcertis 306



STT	Tên chất	Đơn vị	Phương pháp	Giới hạn phát hiện (LOD)	Giới hạn định lượng (LOQ)
64	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine(*)	µg/L	NTL-HH607 Ref. EPA538	ND (LOD = 0,2)	100
65	Carbofuran(*)	µg/L	NTL-HH607 Ref. EPA538	ND (LOD = 0,2)	5
66	Chlorpyrifos(*)	µg/L	NTL-HH704 Ref. US EPA 8270D	ND (LOD = 0,1)	30
67	Clodane(*)	µg/L	NTL-HH704 Ref. US EPA 8270D	ND (LOD = 0,03)	0,2
68	Chlorotoluron(*)	µg/L	NTL-HH607 Ref. EPA538	ND (LOD = 0,2)	30
69	Cyanazine(*)	µg/L	NTL-HH607 Ref. EPA538	ND (LOD = 0,2)	0,6
70	DDT và các dẫn xuất(*)	µg/L	NTL-HH704 Ref. US EPA 8270D	ND (LOD = 0,03)	1
71	Dichloprop(+)	µg/L	US EPA Method 555	KPH (LOD=2)	100
72	Fenoprop(*)	µg/L	NTL-HH607 Ref. EPA538	ND (LOD = 0,2)	9
73	Hydroxyatrazine(*)	µg/L	MKL-HH607 Ref. EPA Method 538	ND (LOD = 0,2)	200
74	Isoproturon(*)	µg/L	NTL-HH607 Ref. EPA538	ND (LOD = 0,2)	9
75	2-Methyl-4-chlorophenoxyacetic (MCPA)(+)	µg/L	US EPA Method 555	KPH (LOD=0,5)	2
76	Mecoprop - MCPp(+)	µg/L	US EPA Method 555	KPH (LOD=2)	10
77	Methoxychlor(*)	µg/L	NTL-HH704 Ref. US EPA 8270D	ND (LOD = 0,03)	20
78	Molinate(*)	µg/L	NTL-HH607 Ref. EPA538	ND (LOD = 0,2)	6
79	Pendimetalin(+)	µg/L	US EPA Method 8091	KPH (LOD=0,01)	20
80	Permethrin(*)	µg/L	NTL-HH704 Ref. US EPA 8270D	ND (LOD = 0,3)	20
81	Propanil(+)	µg/L	US EPA Method 532	KPH (LOD=1)	20

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 Vincertis 306

82	Simazine ^(*)	µg/L	NTL-HH607 Ref. EPA538	ND (LOD = 0,2)	2
83	Trifuralin ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 551.1	KPH (LOD=0,5)	20
84	2,4,6 - Trichlorophenol ^(*)	µg/L	MKL-HH702 Ref. EPA Method 8270E (SW-846)	ND (LOD = 0,3)	200
85	Bromat ⁽⁺⁾	µg/L	TCVN 9243:2012	KPH (LOD=3)	10
86	Bromodichloromethane ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	60
87	Bromoform ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	100
88	Chloroform ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	300
89	Dibromoacetonitrile ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 551.1	KPH (LOD=0,5)	70
90	Dibromochloromethane ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	100
91	Dichloroacetonitrile ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 551.1	KPH (LOD=0,5)	20
92	Dichloroacetic acid ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 552.2	KPH (LOD=2)	50
93	Formaldehyde ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 556	KPH (LOD=10)	900
94	Monochloramine ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 4500-CL.G:2023	KPH (LOD=0,03)	3
95	Monochloroacetic acid ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 552.2	KPH (LOD=2)	20
96	Trichloroacetic acid ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 552.2	KPH (LOD=2)	200
97	Trichloroaxetonitril ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 551.1	KPH (LOD=0,1)	1
98	Tổng hoạt độ phóng xạ α ⁽⁺⁾	Bq/L	TCVN 6053:2011	KPH (LOD=0,02)	0,1
99	Tổng hoạt độ phóng xạ β ⁽⁺⁾	Bq/L	TCVN 6219:2011	KPH (LOD=0,2)	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. Việc không giải quyết việc khiếu nại kết quả thử nghiệm.

BM.QT.12.02

Lần ban hành: 02.2022

Trang 6/7



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

Ghi chú:

- KPH, ND: Không phát hiện; LOD: Giới hạn phát hiện của phương pháp thử;
- QCVN 01-1:2018/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt;
- 241202.NSH.025: 23 Bà Triệu;
- Mẫu do khách hàng gửi đến.

PHÒNG PHÂN TÍCH HOÁ - SINH

KS. Nguyễn Quang Nhật

PHÓ VIỆN TRƯỞNG



Nguyễn Xuân Dũng

Hà Nội, ngày 27 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: C16-25 Khu C, Khu đô thị Geleximco, Lê Trọng Tấn, Dương Nội, Hà Đông, Hà Nội
Số điện thoại: 0866992688 Email: info@etohi.vn ISO/IEC 17025:2017:10559 Vimcerts 306

VEAT 1-0559
ISO/IEC 17025:2017

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: I.06894d/2024/PKQ/24.3788

I. THÔNG TIN CHUNG

Tên khách hàng: CÔNG TY CP SẢN XUẤT KINH DOANH NƯỚC SẠCH SỐ 3 HÀ NỘI
Địa chỉ: Số 8C Đình Công Tráng, P. Phan Chu Trinh, Q. Hoàn Kiếm, HN
Địa điểm quan trắc: Số 8C Đình Công Tráng, P. Phan Chu Trinh, Q. Hoàn Kiếm, Hà Nội
Loại mẫu: Nước sinh hoạt
Ngày nhận mẫu: 02/12/2024
Thời gian thử nghiệm: 02/12/2024 - 26/12/2024

II. KẾT QUẢ

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả		QCVN 01-1:2018/BYT
					241202.NSH.026	
1	Coliform(*)	CFU/100mL	TCVN 6187-1:2019	KPH	<3	
2	E. Coli(*)	CFU/100mL	TCVN 6187-1:2019	KPH	<1	
3	Asen (As)(*)	mg/L	SMEWW 3113B:2023	0,00368	0,01	
4	Clo dư tự do(**)	mg/L	SMEWW 4500 Cl F:2023	0,51	0,2 - 2	
5	Độ đục(**)	NTU	TCVN 12402-1:2020	<0,1	2	
6	Màu sắc(**)	TCU	SMEWW 2120C:2023	<3	15	
7	Mùi, vị(**)	-	DNP.QM.GC.M 02:2022	Không có mùi, vị lạ	Không có mùi, vị lạ	
8	pH(**)	-	TCVN 6492:2011	7,05	6 - 8,5	
9	Antimon (Sb)(+)	mg/L	SMEWW 3113B:2023	<0,0021	0,02	

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 Vmcerts 306

10	Tụ cầu vàng (<i>Staphylococcus aureus</i>) ⁽⁺⁾	CFU/100mL	SMEWW 9213B : 2023	KPH (LOD=1)	< 1
11	Trực khuẩn mũ xanh (<i>Pseudomonas aeruginosa</i>) ⁽⁺⁾	CFU/100mL	TCVN 8881:2011	KPH (LOD=1)	< 1
12	Amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo N) ^(*)	mg/L	SMEWW 4500NH3 F:2023	<0,03	0,3
13	Bari (Ba) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2023	0,0139	0,7
14	Bor tính chung cho cả Borat và axit Boric (B) ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 6635:2000	KPH (LOD=0,1)	0,3
15	Cadimi (Cd) ^(*)	mg/L	SMEWW 3113B-2023	KPH (LOD = 0,0001)	0,003
16	Chì (Pb) ^(*)	mg/L	SMEWW 3113B-2023	KPH (LOD = 0,0005)	0,01
17	Chỉ số pemanganat ^(*)	mg/L	TCVN 6186:1996	0,7	2
18	Xianna (CN ⁻) ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 6181:1996	KPH (LOD=0,002)	0,05
19	Clorua (Cl ⁻) ^(*)	mg/L	TCVN 6194:1996	13,47	250
20	Chromi (Cr)	mg/L	SMEWW 3113B:2023	KPH (LOD=0,0004)	0,05
21	Đồng (Cu) ^(*)	mg/L	SMEWW 3113B-2023	KPH (LOD = 0,0015)	1
22	Độ cứng tính theo CaCO ₃ ^(*)	mg/L	SMEWW 2340C- 2023	159	300
23	Florua (F ⁻) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 4500-F-.B&D:2023	KPH (LOD=0,03)	1,5
24	Kẽm (Zn) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3111B:2023	KPH (LOD=0,003)	2
25	Mangan (Mn) ^(*)	mg/L	SMEWW 3111B:2023	0,04	0,1
26	Natri (Na) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3111B:2023	10,9	200
27	Nhôm (Al) ^(*)	mg/L	SMEWW 3500-AL B-2023	KPH (LOD = 0,02)	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 2/7



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

STT	Mô tả	Đơn vị	Phương pháp	KPH (LOD=0,0007)	Giá trị
28	Niken (Ni) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2023	KPH (LOD=0,0007)	0,07
29	Nitrat (NO ₃ ⁻) (tính theo N) ^(*)	mg/L	TCVN 6180 :1996	0,76	2
30	Nitrit (NO ₂ ⁻) (tính theo N) ^(*)	mg/L	SMEWW4500 NO2-B:2023	KPH (LOD = 0,0015)	0,05
31	Sắt (Fe) ^(*)	mg/L	SMEWW 3111B-2023	<0,05	0,3
32	Selen (Se) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2023	KPH (LOD=0,0007)	0,01
33	Sunphat (SO ₄ ²⁻) ^(*)	mg/L	EPA- Method-375.4:1978	10,91	250
34	Sunfua (S ²⁻) (tính theo H ₂ S) ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 6637:2000	KPH (LOD=0,02)	0,05
35	Thủy ngân (Hg) ^(*)	mg/L	SMEWW 3111B-2023	KPH (LOD = 0,00008)	0,001
36	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 2540C:2023	145	1.000
37	1,1,1 - Tricloroetan ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	2.000
38	1,2 - Dicloroetan ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	30
39	1,2 - Dicloroeten ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	50
40	Carbon tetrachloride ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 0,3)	2
41	Diclorometan ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	20
42	Tetracloroeten ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	40
43	Trichloroethene ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	20
44	Vinylclorua ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 0,1)	0,3
45	Benzen ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	10

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.

Đ.M.C.T 17 07

Lần ban hành: 02.2022

Trang 3/7



Handwritten signature



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

46	Etylbenzen ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	NID (LOD = 1,0)	300
47	Phenol và dẫn xuất của phenol ^(*)	µg/L	MKL-HH702 Ref. EPA Method 8270E (SW-846)	NID (LOD = 0,3)	1
48	Styrene ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	NID (LOD = 1,0)	20
49	Toluen ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	NID (LOD = 1,0)	700
50	Xylen ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	NID (LOD = 1,0)	500
51	1,2-Dichlorobenzene ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	NID (LOD = 1,0)	1.000
52	Monoclorbenzen ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	NID (LOD = 1,0)	300
53	Trichlorobenzene ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	NID (LOD = 1,0)	20
54	Acrylamide ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 8032A	KPH (LOD=0,1)	0,5
55	Epichlorhydrin ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	NID (LOD = 0,1)	0,4
56	Hexachlorobutadiene ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	NID (LOD = 0,1)	0,6
57	1,2-Dibromo-3-Chloropropane ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	NID (LOD = 0,3)	1
58	1,2-Dichloropropane ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	NID (LOD = 1,0)	40
59	1,3 - Dichloropropan ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	NID (LOD = 1,0)	20
60	2,4 - D ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 555	KPH (LOD=1)	30
61	2,4 - DB ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 555	KPH (LOD=2)	90
62	Alachlor ^(*)	µg/L	MKL-HH702 Ref. EPA Method 8270E (SW-846)	NID (LOD = 0,01)	20
63	Aldicarb ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 531.2	KPH (LOD=1)	10

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 4/7



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

STT	Mô tả	Đơn vị	Phương pháp	Giới hạn phát hiện (LOD)	Giới hạn định lượng (LOQ)
64	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine(*)	µg/L	NTL-HH607 Ref. EPA538	ND (LOD = 0,2)	100
65	Carbofuran(*)	µg/L	NTL-HH607 Ref. EPA538	ND (LOD = 0,2)	5
66	Chlorpyrifos(*)	µg/L	NTL-HH704 Ref. US EPA 8270D	ND (LOD = 0,1)	30
67	Clodane(*)	µg/L	NTL-HH704 Ref. US EPA 8270D	ND (LOD = 0,03)	0,2
68	Chlorotoluron(*)	µg/L	NTL-HH607 Ref. EPA538	ND (LOD = 0,2)	30
69	Cyanazine(*)	µg/L	NTL-HH607 Ref. EPA538	ND (LOD = 0,2)	0,6
70	DDT và các dẫn xuất(**)	µg/L	NTL-HH704 Ref. US EPA 8270D	ND (LOD = 0,03)	1
71	Dichloprop(+)	µg/L	US EPA Method 555	KPH (LOD=2)	100
72	Fenoprop(*)	µg/L	NTL-HH607 Ref. EPA538	ND (LOD = 0,2)	9
73	Hydroxyatrazine(*)	µg/L	MKL-HH607 Ref. EPA Method 538	ND (LOD = 0,2)	200
74	Isoproturon(*)	µg/L	NTL-HH607 Ref. EPA538	ND (LOD = 0,2)	9
75	2-Methyl-4-chlorophenoxyacetic (MCPA)(+)	µg/L	US EPA Method 555	KPH (LOD=0,5)	2
76	Mecoprop - MCPp(+)	µg/L	US EPA Method 555	KPH (LOD=2)	10
77	Methoxychlor(*)	µg/L	NTL-HH704 Ref. US EPA 8270D	ND (LOD = 0,2)	20
78	Molinate(*)	µg/L	NTL-HH607 Ref. EPA538	ND (LOD = 0,2)	6
79	Pendimetalin(+)	µg/L	US EPA Method 8091	KPH (LOD=0,01)	20
80	Permethrin(*)	µg/L	NTL-HH704 Ref. US EPA 8270D	ND (LOD = 0,3)	20
81	Propanil(+)	µg/L	US EPA Method 532	KPH (LOD=1)	20

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 Vimcerts 306

82	Simazine ^(*)	µg/L	NTL-HH607 Ref. EPA538	ND (LOD = 0,2)	2
83	Trifuralin ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 551.1	KPH (LOD=0,5)	20
84	2,4,6 - Trichlorophenol ^(*)	µg/L	MKL-HH702 Ref. EPA Method 8270E (SW-846)	ND (LOD = 0,3)	200
85	Bromat ⁽⁺⁾	µg/L	TCVN 9243:2012	KPH (LOD=3)	10
86	Bromodichloromethane ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	60
87	Bromoform ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	100
88	Chloroform ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	300
89	Dibromoacetonitrile ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 551.1	KPH (LOD=0,5)	70
90	Dibromochloromethane ^(*)	µg/L	EPA Method 8260D (SW-846)	ND (LOD = 1,0)	100
91	Dichloroacetonitrile ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 551.1	KPH (LOD=0,5)	20
92	Dichloroacetic acid ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 552.2	KPH (LOD=2)	50
93	Formaldehyde ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 556	KPH (LOD=10)	900
94	Monochloramine ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 4500-CL.G:2023	KPH (LOD=0,03)	3
95	Monochloroacetic acid ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 552.2	KPH (LOD=2)	20
96	Trichloroacetic acid ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 552.2	KPH (LOD=2)	200
97	Trichloroaxetonitril ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 551.1	KPH (LOD=0,1)	1
98	Tổng hoạt độ phóng xạ α ⁽⁺⁾	Bq/L	TCVN 6053:2011	KPH (LOD=0,02)	0,1
99	Tổng hoạt độ phóng xạ β ⁽⁺⁾	Bq/L	TCVN 6219:2011	KPH (LOD=0,2)	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 6/7



**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 Vımcerts 306

Ghi chú:

- KPH, ND: Không phát hiện; LOD: Giới hạn phát hiện của phương pháp thử;
- QCVN 01-1:2018/BYT (NSH): Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt;
- 241202.NSH.026: Số 8 Trần Quốc Toàn;
- Mẫu do khách hàng gửi đến.

PHÒNG PHÂN TÍCH HOÁ - SINH

KS. Nguyễn Quang Nhật

Hà Nội, ngày 27 tháng 12 năm 2024

PHÒNG VIỆN TRƯỞNG



Nguyễn Xuân Dũng

ET&HI



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.

