



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 13291/2025/PKQ (6352.01W2510.0354)

Đơn vị yêu cầu thử nghiệm: Công ty Cổ phần đầu tư xây dựng cấp thoát nước và môi trường Ba Vì
Địa chỉ: Thôn Hưng Đạo, Xã Quảng Oai, TP Hà Nội, Việt Nam
Loại mẫu: Nước mặt
Tình trạng mẫu: Bảo quản lạnh, hãm hóa chất
Số lượng mẫu: 01
Thời gian nhận mẫu: 06/10/2025
Thời gian thử nghiệm: 06/10/2025 - 21/10/2025

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 08: 2023/BTNMT
					Bảng 1 - QCVN 08: 2023/BTNMT
1.	Amoni (NH ₄ ⁺ tính theo N) ^(b)	mg/L	TCVN 6179 - 1: 1996	0,35	0,3
2.	Chloride (Cl ⁻) ^(b)	mg/L	SMEWW 4500-Cl-.B: 2023	3	250
3.	Fluoride (F ⁻) ^(b)	mg/L	SMEWW 4500-F- .B&D: 2023	0,29	1
4.	Nitrit (NO ₂ ⁻ tính theo N) ^(b)	mg/L	SMEWW 4500-NO2- .B: 2023	<0,003	0,05
5.	Cyanide (CN ⁻) ^(b)	mg/L	SMEWW 4500- CN-.C&E: 2023	<0,002	0,01
6.	Arsenic (As) ^(b)	mg/L	US EPA 6020B	0,001	0,01
7.	Cadmi (Cd) ^(b)	mg/L	US EPA 6020B	<0,0005	0,005
8.	Chì (Plumbum) (Pb) ^(b)	mg/L	US EPA 6020B	0,0013	0,02
9.	Tổng Chromi (Cr) ^(b)	mg/L	US EPA 6020B	0,0068	0,05
10.	Chromi (6+) (Cr ⁶⁺) ^(b)	mg/L	SMEWW 3500-Cr.B: 2023	<0,002	0,01
11.	Đồng (Cuuprum) (Cu) ^(b)	mg/L	US EPA 6020B	0,0044	0,1
12.	Kẽm (Zincum) (Zn) ^(b)	mg/L	US EPA 6020B	0,02	0,5
13.	Nickel (Ni) ^(b)	mg/L	US EPA 6020B	0,0102	0,1
14.	Sắt (Ferrum) (Fe) ^(b)	mg/L	US EPA 6020B	0,70	0,5

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Khoa học công nghệ Năng lượng và Môi trường.
3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG VÀ MÔI TRƯỜNG
PHÒNG NGHIÊN CỨU VÀ PHÁT TRIỂN (R&D)
(VILAS 366 - VIMCERTS 079)



Địa chỉ: P800, nhà A30, số 18 Hoàng Quốc Việt, Phường Nghĩa Đô, Hà Nội, Việt Nam
Điện thoại: (84-24) 3791 1654 Fax: (84-24) 3791 1203

ISO/IEC 17025:2017

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 08: 2023/BTNMT
					Bảng 1 - QCVN 08: 2023/BTNMT
15.	Thủy ngân (Hydrargyrum) (Hg) ^(b)	mg/L	US EPA 6020B	<0,0002	0,001
16.	Mangan (Mn) ^(b)	mg/L	US EPA 6020B	0,0165	0,1
17.	Antimon (Sb) ^(b)	mg/L	US EPA 6020B	0,0068	0,02
18.	Chất hoạt động bề mặt anion ^(b)	mg/L	SMEWW 5540B&C: 2023	<0,03	0,1
19.	Tổng dầu, mỡ (oils & grease) ^(b)	mg/L	SMEWW 5520B: 2023	<1	5
20.	Tổng phenol ^(b)	mg/L	TCVN 6216: 1996	<0,001	0,005
21.	Tổng DDT (1,1'- (2,2,2 trichloroethane-1,1 -diyl) bis(4- chlorobenzen) (C ₁₄ H ₉ Cl ₅) ^(b)	µg/L	US EPA (3510C + 3620C + 8270E)	<0,01	1
22.	Lindane (C ₆ H ₆ Cl ₆) ^(b)	µg/L	US EPA (3510C + 3620C + 8270E)	<0,005	0,02
23.	Dieldrin (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O) ^(b)	µg/L	US EPA (3510C + 3620C + 8270E)	<0,01	0,1
24.	Aldrin (C ₁₂ H ₈ Cl ₆) ^(b)	µg/L	US EPA (3510C + 3620C + 8270E)	<0,01	0,1
25.	Heptachlor & Heptachlorepoxyde (C ₁₀ H ₅ Cl ₇ & C ₁₀ H ₅ Cl ₇ O) ^(b)	µg/L	US EPA (3510C + 3620C + 8270E)	<0,01	0,2
26.	Tổng hoạt độ phóng xạ α ^(b)	Bq/L	SMEWW 7110B: 2023	0,004	0,1
27.	Tổng hoạt độ phóng xạ β ^(b)	Bq/L	SMEWW 7110B: 2023	<0,03	1
28.	E.coli ^(b)	MPN/ 100 mL	TCVN 6187-2: 2020	9	20
29.	Polychlorinated biphenyls (PCBs) ^(b)	µg/L	US EPA (3510C + 3620C + 8270E)	<0,01	0,0005
30.	Tetrachloroethylen e PCE (C ₂ Cl ₄) ^(b)	mg/L	US EPA (5030C + 8260D)	<0,0001	0,04
31.	1,4-Dioxane (C ₄ H ₈ O ₂) ^(b)	mg/L	US EPA 522	<0,0001	0,05

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.

2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Khoa học công nghệ Năng lượng và Môi trường.

3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



VIỆN HẠN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG VÀ MÔI TRƯỜNG
PHÒNG NGHIÊN CỨU VÀ PHÁT TRIỂN (R&D)
(VILAS 366 - VIMCERTS 079)



Địa chỉ: P800, nhà A30, số 18 Hoàng Quốc Việt, Phường Nghĩa Đô, Hà Nội, Việt Nam
 Điện thoại: (84-24) 3791 1654 Fax: (84-24) 3791 1203

ISO/IEC 17025:2017

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 08: 2023/BTNMT
					Bảng 1 - QCVN 08: 2023/BTNMT
32.	Carbon tetrachloride (CCl ₄) ^(b)	mg/L	US EPA (5030C + 8260D)	<0,0001	0,004
33.	1,2 Dichloroethane (C ₂ H ₄ Cl ₂) ^(b)	mg/L	US EPA (5030C + 8260D)	<0,0001	0,03
34.	Methylene chloride (CH ₂ Cl ₂) ^(b)	mg/L	US EPA (5030C + 8260D)	<0,0001	0,02
35.	Benzene (C ₆ H ₆) ^(b)	mg/L	US EPA (5030C + 8260D)	<0,0001	0,01
36.	Chloroform (CHCl ₃) ^(b)	mg/L	US EPA (5030C + 8260D)	<0,0001	0,08
37.	Formaldehyde (CH ₂ O) ^(b)	mg/L	US EPA 8315A	<0,0005	0,5
38.	Bis (2-ethylHexyl) phthalate DEHP (C ₂₄ H ₃₈ O ₄) ^(b)	mg/L	US EPA (3510C + 3620C + 8270E)	<0,00001	0,008
39.	Hexachlorobenzene (C ₆ H ₆) ^(b)	µg/L	US EPA (3510C + 3620C + 8270E)	<0,01	0,04
40.	Hoá chất bảo vệ thực vật phosphor hữu cơ ^(b)	µg/L	US EPA (3510C + 3620C + 8270E)	<0,04	0,5

Ghi chú:

- **QCVN 08: 2023/BTNMT: QCVN 08: 2023/BTNMT** - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước mặt

- **01W2510.0354: Mẫu nước nguồn: Công trình thu- trạm bơm cấp I, Khu Trung Hà - xã Vật Lại - TP Hà Nội thuộc nhà máy nước sạch Sông Đà - Ba Vì**

- (b): Thông số được Vimcerts chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường;

- Mẫu do khách hàng mang đến.

**PHÒNG NGHIÊN CỨU VÀ
PHÁT TRIỂN**

Vũ Văn Tú

QA/QC

Đặng Xuân Tiên

Hà Nội, ngày 21 tháng 10 năm 2025

**KT. VIỆN TRƯỞNG
PHÓ VIỆN TRƯỞNG**



Nguyễn Quang Ninh

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.

2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Khoa học công nghệ Năng lượng và Môi trường.

3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



(VILAS 366 - VIMCERTS 079)

Địa chỉ: P800, nhà A30, số 18 Hoàng Quốc Việt, Phường Nghĩa Đô, Hà Nội, Việt Nam
Điện thoại: (84-24) 3791 1654 Fax: (84-24) 3791 1203

ISO/IEC 17025:2017



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

VILAS 366

Số: 13234/2025/PKQ (6351.01W2510.0353)

Đơn vị yêu cầu thử nghiệm : Công ty Cổ phần đầu tư xây dựng cấp thoát nước và môi trường Ba Vì
Địa chỉ : Thôn Hưng Đạo, Xã Quảng Oai, TP Hà Nội, Việt Nam
Loại mẫu : Nước sạch
Tình trạng mẫu : Bảo quản lạnh, hãm hóa chất
Số lượng mẫu : 01
Thời gian nhận mẫu : 06/10/2025
Thời gian thử nghiệm : 06/10/2025 - 20/10/2025

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 01-1:2024/BYT
					Ngưỡng giới hạn cho phép
1.	Coliform tổng số ^(a)	CFU/100mL	TCVN 6187-1: 2019	KPH	<1
2.	E.Coli ^(a)	CFU/100mL	TCVN 6187-1: 2019	KPH	< 1
3.	Arsenic (As) ^(a)	mg/L	US EPA 6020B: 2014	<0,0007	0,01
4.	Clo dư tự do ^(a)	mg/L	SMEWW 4500 Cl G: 2023	0,4	Trong khoảng 0,2-1,0
5.	Độ đục ^(a)	NTU	SMEWW 2130B: 2023	<1	2
6.	Màu sắc ^(a)	TCU	SMEWW 2120 B: 2023	<5	15
7.	Mùi ^(a)	-	ISTEE.MV: 2024 (Ref. SMEWW 2150 &2160: 2023)	Không có mùi lạ	Không có mùi lạ
8.	pH ^(a)	-	TCVN 6492: 2011	7,05	Trong khoảng 6,0-8,5
9.	Tụ cầu vàng (Staphylococcus aureus) ^(a)	CFU/100mL	SMEWW 9213B: 2023	KPH	< 1
10.	Trực khuẩn mũ xanh (Ps. Aeruginosa) ^(a)	CFU/100mL	TCVN 8881: 2011 (ISO 16266: 2006)	KPH	< 1
11.	Amoni (NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N) ^(a)	mg/L	TCVN 6179 - 1: 1996	<0,01	1
12.	Antimon (Sb) ^(a)	mg/L	US EPA 6020B: 2014	<0,0014	0,02
13.	Bari (Ba) ^(a)	mg/L	US EPA 6020B: 2014	<0,0204	1,3
14.	Bor tính chung cho cả Borat và axit Boric (B) ^(a)	mg/L	US EPA 6020B: 2014	<0,074	2,4

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Khoa học công nghệ Năng lượng và Môi trường.
3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG VÀ MÔI TRƯỜNG
PHÒNG NGHIÊN CỨU VÀ PHÁT TRIỂN (R&D)
(VILAS 366 - VIMCERTS 079)



Địa chỉ: P800, nhà A30, số 18 Hoàng Quốc Việt, Phường Nghĩa Đô, Hà Nội, Việt Nam
 Điện thoại: (84-24) 3791 1654 Fax: (84-24) 3791 1203

ISO/IEC 17025:2017

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 01-1:2024/BYT
					Ngưỡng giới hạn cho phép
15.	Cadimi (Cd) ^(a)	mg/L	US EPA 6020B: 2014	<0,0009	0,003
16.	Chì (Plumbum) (Pb) ^(a)	mg/L	US EPA 6020B: 2014	<0,0007	0,01
17.	Permanganat ^(a)	mg /L	TCVN 6186: 1996	<0,5	2
18.	Chloride (Cl ⁻) ^(a)	mg/L	SMEWW 4500 Cl- B: 2023	5	250 (hoặc 300)
19.	Chromi (Cr) ^(a)	mg/L	US EPA 6020B: 2014	<0,0018	0,05
20.	Đồng (Cuprum) (Cu) ^(a)	mg/L	US EPA 6020B: 2014	<0,0016	1
21.	Độ cứng, tính theo CaCO ₃ ^(a)	mg/L	SMEWW 2340 B: 2023	72	300
22.	Fluor (F) ^(a)	mg/L	SMEWW 4500F- B, D: 2023	0,14	1,5
23.	Kẽm (Zincum) (Zn) ^(a)	mg/L	US EPA 6020B: 2014	<0,0275	2
24.	Mangan (Mn) ^(a)	mg/L	US EPA 6020B: 2014	0,0035	0,1
25.	Natri (Na) ^(a)	mg/L	US EPA 6020B: 2014	0,422	200
26.	Nhôm (Aluminium) (Al) ^(a)	mg/L	US EPA 6020B: 2014	0,187	0,2
27.	Nickel (Ni) ^(a)	mg/L	US EPA 6020B: 2014	<0,0072	0,07
28.	Nitrat (NO ₃ ⁻) (tính theo Nito) ^(a)	mg/L	TCVN 6180: 1996	0,6	11
29.	Nitrit (NO ₂ ⁻) (tính theo N) ^(a)	mg/L	SMEWW 4500-NO2-.B:2023	<0,01	0,9
30.	Sắt (Ferrum) (Fe) ^(a)	mg/L	US EPA 6020B: 2014	0,19	0,3
31.	Seleni (Se) ^(a)	mg/L	US EPA 6020B: 2014	<0,0044	0,04
32.	Sunphat ^(a)	mg/L	SMEWW 4500 SO42-E: 2023	<8	250
33.	Sunfua ^(a)	mg/L	SMEWW 4500 S2- D: 2023	<0,03	0,05
34.	Thủy ngân (Hydrargyrum) (Hg) ^(a)	mg/L	US EPA 6020B: 2014	<0,0004	0,001
35.	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) ^(a)	mg/L	SMEWW 2540 C: 2023	118	1.000
36.	Xyanua (CN ⁻) ^(a)	mg/L	SMEWW 4500CN ⁻ A,B,C,E: 2023	<0,004	0,05



1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
 2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Khoa học công nghệ Năng lượng và Môi trường.
 3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG VÀ MÔI TRƯỜNG
PHÒNG NGHIÊN CỨU VÀ PHÁT TRIỂN (R&D)
(VILAS 366 - VIMCERTS 079)



Địa chỉ: P800, nhà A30, số 18 Hoàng Quốc Việt, Phường Nghĩa Đô, Hà Nội, Việt Nam
 Điện thoại: (84-24) 3791 1654 Fax: (84-24) 3791 1203

ISO/IEC 17025:2017

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 01-1:2024/BYT
					Ngưỡng giới hạn cho phép
37.	1,1,1 - Trichloroethane ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	2.000
38.	1,2 - Dichloroethane ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	30
39.	1,2 - Dicloroeten ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	50
40.	Cacbon tetraclorua ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	2
41.	Diclorometan ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	20
42.	Tetracloroeten ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	40
43.	Tricloroeten ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	8
44.	Vinyl clorua ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	0,3
45.	Benzen ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	10
46.	Ethylbenzene ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	300
47.	Pentaclorophenol ^(a)	µg/L	US EPA 8270 E: 2018	<0,3	9
48.	Styren ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	20
49.	Toluen ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	700
50.	Xylen ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	500
51.	1,2 - Dichlorobenzene ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	1.000

NGHỆ VÀ

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
 2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Khoa học công nghệ Năng lượng và Môi trường.
 3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG VÀ MÔI TRƯỜNG
PHÒNG NGHIÊN CỨU VÀ PHÁT TRIỂN (R&D)
(VILAS 366 - VIMCERTS 079)



Địa chỉ: P800, nhà A30, số 18 Hoàng Quốc Việt, Phường Nghĩa Đô, Hà Nội, Việt Nam
 Điện thoại: (84-24) 3791 1654 Fax: (84-24) 3791 1203

ISO/IEC 17025:2017

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 01-1:2024/BYT
					Ngưỡng giới hạn cho phép
52.	Monoclorobenzen ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	300
53.	Triclorobenzen ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	20
54.	Acrylamide ^(a)	µg/L	US EPA 8032A: 1996	<0,3	0,5
55.	Hexaclaro butadien ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	0,6
56.	1,2 - Dibromo - 3 Chloropropane ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	1
57.	1,2 - Dichloropropane ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	40
58.	1,3 - Dichloropropene ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	20
59.	2,4 - D ^(a)	µg/L	US EPA Method 555: 1992	<0,5	30
60.	2,4- DB ^(a)	µg/L	US EPA Method 555: 1992	<1,5	90
61.	Alachlor ^(a)	µg/L	US EPA Method 525.3: 2012	<0,3	20
62.	Aldicarb ^(a)	µg/L	US EPA Method 531.2: 2001	<4,5	10
63.	Atrazine và các dẫn xuất chloro-striazine ^(a)	µg/L	US EPA Method 525.3: 2012	<0,3	100
64.	Carbofuran ^(a)	µg/L	US EPA 8270 E: 2018	<0,01	5
65.	Chlorpyrifos ^(a)	µg/L	US EPA Method 525.3: 2012	<0,3	30
66.	Clodane ^(a)	µg/L	US EPA 8270 E: 2018	<0,01	0,2
67.	Clorotoluron ^(a)	µg/L	US EPA Method 525.3: 2012	<0,3	30
68.	Cyanazine ^(a)	µg/L	US EPA Method 525.3: 2012	<0,3	0,6
69.	DDT và các dẫn xuất ^(a)	µg/L	US EPA 8270 E: 2018	<0,01	1



1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.

2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Khoa học công nghệ Năng lượng và Môi trường.

3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG VÀ MÔI TRƯỜNG
PHÒNG NGHIÊN CỨU VÀ PHÁT TRIỂN (R&D)
(VILAS 366 - VIMCERTS 079)



Địa chỉ: P800, nhà A30, số 18 Hoàng Quốc Việt, Phường Nghĩa Đô, Hà Nội, Việt Nam
 Điện thoại: (84-24) 3791 1654 Fax: (84-24) 3791 1203

ISO/IEC 17025:2017

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 01-1:2024/BYT
					Ngưỡng giới hạn cho phép
70.	Dichloprop ^(a)	µg/L	US EPA Method 555: 1992	<1	100
71.	Fenoprop ^(a)	µg/L	US EPA Method 515.4	<0,1	9
72.	Hydroxyatrazine ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	200
73.	Isoproturon ^(a)	µg/L	US EPA Method 525.3: 2012	<0,3	9
74.	MCPA ^(a)	µg/L	US EPA Method 555: 1992	<0,5	2
75.	Mecoprop ^(a)	µg/L	US EPA Method 555: 1992	<0,7	10
76.	Methoxychlor ^(a)	µg/L	US EPA Method 525.3: 2012	<0,3	20
77.	Molinate ^(a)	µg/L	US EPA Method 525.3: 2012	<0,3	6
78.	Pendimetalin ^(a)	µg/L	US EPA 8270 E: 2018	<0,3	20
79.	Permethrin ^(a)	µg/L	US EPA Method 525.3: 2012	<0,3	20
80.	Propanil ^(a)	µg/L	US EPA Method 532: 2000	<1	20
81.	Simazine ^(a)	µg/L	US EPA 8270 E: 2018	<0,01	2
82.	Trifluralin ^(a)	µg/L	US EPA Method 551.1: 1995	<0,3	20
83.	2,4,6 - Trichlorophenol ^(a)	µg/L	US EPA 8270 E: 2018	<0,3	200
84.	Bromat ^(a)	µg/L	US EPA 300.1: 1993	<2,5	10
85.	Bromodichloromethane ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	60
86.	Bromoform ^(a)	µg/L	US EPA Method 551.1: 1995	<0,3	100
87.	Chloroform ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	300
88.	Dibromoacetonitrile ^(a)	µg/L	US EPA Method 551.1: 1995	<0,3	70
89.	Dibromochloromethane ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	100

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.

2. Không được trích sao một phần kết quả nếu không được sự đồng ý của Viện Khoa học công nghệ Năng lượng và Môi trường.

3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG VÀ MÔI TRƯỜNG
PHÒNG NGHIÊN CỨU VÀ PHÁT TRIỂN (R&D)
(VILAS 366 - VIMCERTS 079)



Địa chỉ: P800, nhà A30, số 18 Hoàng Quốc Việt, Phường Nghĩa Đô, Hà Nội, Việt Nam
 Điện thoại: (84-24) 3791 1654 Fax: (84-24) 3791 1203

ISO/IEC 17025:2017

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 01-1:2024/BYT
					Ngưỡng giới hạn cho phép
90.	Dichloroacetonitrile ^(a)	µg/L	US EPA Method 551.1: 1995	<0,3	20
91.	Dichloroacetic acid ^(a)	µg/L	US EPA Method 552.2: 2003	<30	50
92.	Formaldehyde ^(a)	µg/L	US EPA Method 556: 1998	<100	500
93.	Monochloramine ^(a)	mg/L	SMEWW 4500 Cl G: 2023	<0,15	3
94.	Monochloroacetic acid ^(a)	µg/L	US EPA Method 552.2: 2003	<15	20
95.	Trichloroacetic acid ^(a)	µg/L	US EPA Method 552.2: 2003	<150	200
96.	Trichloroaxetonitril ^(a)	µg/L	US EPA Method 551.1: 1995	<0,3	1
97.	Tổng hoạt độ phóng xạ α ^(a)	Bq/l	SMEWW 7110B: 2023	<0,015	0,1
98.	Tổng hoạt độ phóng xạ β ^(a)	Bq/l	SMEWW 7110B: 2023	<0,1	1
99.	Epichlorohydrin ^(a)	µg/L	US EPA Method (5030C: 2003 + 5035: 1996 + 8260B: 1996)	<0,1	0,4

Ghi chú: -KPH: Không phát hiện

- QCVN 01-1:2024/BYT: Quy chuẩn Kỹ thuật Quốc gia về Chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt

- 01W2510.0353: Mẫu nước sau xử lý cuối mạng lưới tại vị trí số 46 - Đường Đức Thịnh xã Suối Hai - TP Hà Nội

- (a): Thông số được Vilas công nhận;

- Mẫu do khách hàng mang đến.



Hà Nội, ngày 20 tháng 10 năm 2025

KT. VIỆN TRƯỞNG
PHÓ VIỆN TRƯỞNG

PHÒNG NGHIÊN CỨU VÀ PHÁT TRIỂN

QA/QC

Vũ Văn Tú

Đậu Xuân Tiến



Nguyễn Quang Ninh

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
 2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Khoa học công nghệ Năng lượng và Môi trường.
 3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 13233/2025/PKQ (6351.01W2510.0352)

VILAS 366

Đơn vị yêu cầu thử nghiệm : Công ty Cổ phần đầu tư xây dựng cấp thoát nước và môi trường Ba Vì
Địa chỉ : Thôn Hưng Đạo, Xã Quảng Oai, TP Hà Nội, Việt Nam
Loại mẫu : Nước sạch
Tình trạng mẫu : Bảo quản lạnh, hãm hóa chất
Số lượng mẫu : 01
Thời gian nhận mẫu : 06/10/2025
Thời gian thử nghiệm : 06/10/2025 - 20/10/2025

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 01-1:2024/BYT
					Ngưỡng giới hạn cho phép
1.	Coliform tổng số ^(a)	CFU/100mL	TCVN 6187-1: 2019	KPH	<1
2.	E.Coli ^(a)	CFU/100mL	TCVN 6187-1: 2019	KPH	<1
3.	Arsenic (As) ^(a)	mg/L	US EPA 6020B: 2014	<0,0007	0,01
4.	Clo dư tự do ^(a)	mg/L	SMEWW 4500 Cl G: 2023	0,44	Trong khoảng 0,2-1,0
5.	Độ đục ^(a)	NTU	SMEWW 2130B: 2023	<1	2
6.	Màu sắc ^(a)	TCU	SMEWW 2120 B: 2023	<5	15
7.	Mùi ^(a)	-	ISTEE.MV: 2024 (Ref. SMEWW 2150 & 2160: 2023)	Không có mùi lạ	Không có mùi lạ
8.	pH ^(a)	-	TCVN 6492: 2011	7,14	Trong khoảng 6,0-8,5
9.	Tụ cầu vàng (Staphylococcus aureus) ^(a)	CFU/100mL	SMEWW 9213B: 2023	KPH	<1
10.	Trực khuẩn mũ xanh (Ps. Aeruginosa) ^(a)	CFU/100mL	TCVN 8881: 2011 (ISO 16266: 2006)	KPH	<1
11.	Amoni (NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N) ^(a)	mg/L	TCVN 6179 - 1: 1996	<0,01	1
12.	Antimon (Sb) ^(a)	mg/L	US EPA 6020B: 2014	<0,0014	0,02
13.	Bari (Ba) ^(a)	mg/L	US EPA 6020B: 2014	<0,0204	1,3



1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Khoa học công nghệ Năng lượng và Môi trường.
3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG VÀ MÔI TRƯỜNG
PHÒNG NGHIÊN CỨU VÀ PHÁT TRIỂN (R&D)
(VILAS 366 - VIMCERTS 079)



Địa chỉ: P800, nhà A30, số 18 Hoàng Quốc Việt, Phường Nghĩa Đô, Hà Nội, Việt Nam
 Điện thoại: (84-24) 3791 1654 Fax: (84-24) 3791 1203

ISO/IEC 17025:2017

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 01-1:2024/BYT
					Ngưỡng giới hạn cho phép
14.	Bor tính chung cho cả Borat và axit Boric (B) ^(a)	mg/L	US EPA 6020B: 2014	<0,074	2,4
15.	Cadimi (Cd) ^(a)	mg/L	US EPA 6020B: 2014	<0,0009	0,003
16.	Chì (Plumbum) (Pb) ^(a)	mg/L	US EPA 6020B: 2014	<0,0007	0,01
17.	Permanganat ^(a)	mg /L	TCVN 6186: 1996	<0,5	2
18.	Chloride (Cl) ^(a)	mg/L	SMEWW 4500 Cl- B: 2023	5	250 (hoặc 300)
19.	Chromi (Cr) ^(a)	mg/L	US EPA 6020B: 2014	<0,0018	0,05
20.	Đồng (Cuprum) (Cu) ^(a)	mg/L	US EPA 6020B: 2014	<0,0016	1
21.	Độ cứng, tính theo CaCO ₃ ^(a)	mg/L	SMEWW 2340 B: 2023	76	300
22.	Fluor (F) ^(a)	mg/L	SMEWW 4500F- B, D: 2023	<0,1	1,5
23.	Kẽm (Zincum) (Zn) ^(a)	mg/L	US EPA 6020B: 2014	<0,0275	2
24.	Mangan (Mn) ^(a)	mg/L	US EPA 6020B: 2014	<0,0034	0,1
25.	Natri (Na) ^(a)	mg/L	US EPA 6020B: 2014	0,442	200
26.	Nhôm (Aluminium) (Al) ^(a)	mg/L	US EPA 6020B: 2014	0,068	0,2
27.	Nickel (Ni) ^(a)	mg/L	US EPA 6020B: 2014	<0,0072	0,07
28.	Nitrat (NO ₃ ⁻) (tính theo Nito) ^(a)	mg/L	TCVN 6180: 1996	0,61	11
29.	Nitrit (NO ₂ ⁻) (tính theo N) ^(a)	mg/L	SMEWW 4500-NO ₂ -B:2023	<0,01	0,9
30.	Sắt (Ferrum) (Fe) ^(a)	mg/L	US EPA 6020B: 2014	0,17	0,3
31.	Seleni (Se) ^(a)	mg/L	US EPA 6020B: 2014	<0,0044	0,04
32.	Sunphat ^(a)	mg/L	SMEWW 4500 SO ₄ ²⁻ -E: 2023	<8	250
33.	Sunfua ^(a)	mg/L	SMEWW 4500 S ₂ - D: 2023	<0,03	0,05
34.	Thủy ngân (Hydrargyrum) (Hg) ^(a)	mg/L	US EPA 6020B: 2014	<0,0004	0,001

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
 2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Khoa học công nghệ Năng lượng và Môi trường.
 3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG VÀ MÔI TRƯỜNG
PHÒNG NGHIÊN CỨU VÀ PHÁT TRIỂN (R&D)
(VILAS 366 - VIMCERTS 079)



Địa chỉ: P800, nhà A30, số 18 Hoàng Quốc Việt, Phường Nghĩa Đô, Hà Nội, Việt Nam
Điện thoại: (84-24) 3791 1654 Fax: (84-24) 3791 1203

ISO/IEC 17025:2017

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 01-1:2024/BYT
					Ngưỡng giới hạn cho phép
35.	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) ^(a)	mg/L	SMEWW 2540 C: 2023	119	1.000
36.	Xyanua (CN ⁻) ^(a)	mg/L	SMEWW 4500CN ⁻ A,B,C,E: 2023	<0,004	0,05
37.	1,1,1 - Trichloroethane ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	2.000
38.	1,2 - Dichloroethane ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	30
39.	1,2 - Dicloroeten ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	50
40.	Cacbon tetraclorua ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	2
41.	Diclorometan ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	20
42.	Tetracloroeten ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	40
43.	Tricloroeten ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	8
44.	Vinyl clorua ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	0,3
45.	Benzen ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	10
46.	Ethylbenzene ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	300
47.	Pentaclorophenol ^(a)	µg/L	US EPA 8270 E: 2018	<0,3	9
48.	Styren ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	20
49.	Toluen ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	700
50.	Xylen ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	500

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.

2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Khoa học công nghệ Năng lượng và Môi trường.

3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG VÀ MÔI TRƯỜNG
PHÒNG NGHIÊN CỨU VÀ PHÁT TRIỂN (R&D)
(VILAS 366 - VIMCERTS 079)



Địa chỉ: P800, nhà A30, số 18 Hoàng Quốc Việt, Phường Nghĩa Đô, Hà Nội, Việt Nam
 Điện thoại: (84-24) 3791 1654 Fax: (84-24) 3791 1203

ISO/IEC 17025:2017

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 01-1:2024/BYT
					Ngưỡng giới hạn cho phép
			2017)		
51.	1,2 - Dichlorobenzene ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	1.000
52.	Monoclorobenzen ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	300
53.	Triclorobenzen ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	20
54.	Acrylamide ^(a)	µg/L	US EPA 8032A: 1996	<0,3	0,5
55.	Hexaclorobutadien ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	0,6
56.	1,2 - Dibromo - 3 Chloropropane ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	1
57.	1,2 - Dichloropropane ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	40
58.	1,3 - Dichloropropene ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	20
59.	2,4 - D ^(a)	µg/L	US EPA Method 555: 1992	<0,5	30
60.	2,4- DB ^(a)	µg/L	US EPA Method 555: 1992	<1,5	90
61.	Alachlor ^(a)	µg/L	US EPA Method 525.3: 2012	<0,3	20
62.	Aldicarb ^(a)	µg/L	US EPA Method 531.2: 2001	<4,5	10
63.	Atrazine và các dẫn xuất chloro-striazine ^(a)	µg/L	US EPA Method 525.3: 2012	<0,3	100
64.	Carbofuran ^(a)	µg/L	US EPA 8270 E: 2018	<0,01	5
65.	Chlorpyrifos ^(a)	µg/L	US EPA Method 525.3: 2012	<0,3	30
66.	Clodane ^(a)	µg/L	US EPA 8270 E: 2018	<0,01	0,2
67.	Clorotoluron ^(a)	µg/L	US EPA Method 525.3: 2012	<0,3	30



1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
 2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Khoa học công nghệ Năng lượng và Môi trường.
 3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG VÀ MÔI TRƯỜNG
PHÒNG NGHIÊN CỨU VÀ PHÁT TRIỂN (R&D)
(VILAS 366 - VIMCERTS 079)



Địa chỉ: P800, nhà A30, số 18 Hoàng Quốc Việt, Phường Nghĩa Đô, Hà Nội, Việt Nam
Điện thoại: (84-24) 3791 1654 Fax: (84-24) 3791 1203

ISO/IEC 17025:2017

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 01-1:2024/BYT
					Nguồn giới hạn cho phép
68.	Cyanazine ^(a)	µg/L	US EPA Method 525.3: 2012	<0,3	0,6
69.	DDT và các dẫn xuất ^(a)	µg/L	US EPA 8270 E: 2018	<0,01	1
70.	Dichloprop ^(a)	µg/L	US EPA Method 555: 1992	<1	100
71.	Fenoprop ^(a)	µg/L	US EPA Method 515.4	<0,1	9
72.	Hydroxyatrazine ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	200
73.	Isoproturon ^(a)	µg/L	US EPA Method 525.3: 2012	<0,3	9
74.	MCPA ^(a)	µg/L	US EPA Method 555: 1992	<0,5	2
75.	Mecoprop ^(a)	µg/L	US EPA Method 555: 1992	<0,7	10
76.	Methoxychlor ^(a)	µg/L	US EPA Method 525.3: 2012	<0,3	20
77.	Molinate ^(a)	µg/L	US EPA Method 525.3: 2012	<0,3	6
78.	Pendimetalin ^(a)	µg/L	US EPA 8270 E: 2018	<0,3	20
79.	Permethrin ^(a)	µg/L	US EPA Method 525.3: 2012	<0,3	20
80.	Propanil ^(a)	µg/L	US EPA Method 532: 2000	<1	20
81.	Simazine ^(a)	µg/L	US EPA 8270 E: 2018	<0,01	2
82.	Trifluralin ^(a)	µg/L	US EPA Method 551.1: 1995	<0,3	20
83.	2,4,6 - Trichlorophenol ^(a)	µg/L	US EPA 8270 E: 2018	<0,3	200
84.	Bromat ^(a)	µg/L	US EPA 300.1: 1993	<2,5	10
85.	Bromodichloromet hane ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	60
86.	Bromoform ^(a)	µg/L	US EPA Method 551.1: 1995	<0,3	100
87.	Chloroform ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	300

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.

2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Khoa học công nghệ Năng lượng và Môi trường.

3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG VÀ MÔI TRƯỜNG
PHÒNG NGHIÊN CỨU VÀ PHÁT TRIỂN (R&D)
(VILAS 366 - VIMCERTS 079)



Địa chỉ: P800, nhà A30, số 18 Hoàng Quốc Việt, Phường Nghĩa Đô, Hà Nội, Việt Nam
 Điện thoại: (84-24) 3791 1654 Fax: (84-24) 3791 1203

ISO/IEC 17025:2017

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 01-1:2024/BYT
					Ngưỡng giới hạn cho phép
88.	Dibromoacetonitril e ^(a)	µg/L	US EPA Method 551.1: 1995	<0,3	70
89.	Dibromochloromet hane ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	100
90.	Dichloroacetonitril e ^(a)	µg/L	US EPA Method 551.1: 1995	<0,3	20
91.	Dichloroacetic acid ^(a)	µg/L	US EPA Method 552.2: 2003	<30	50
92.	Formaldehyde ^(a)	µg/L	US EPA Method 556: 1998	<100	500
93.	Monochloramine ^(a)	mg/L	SMEWW 4500 Cl G: 2023	<0,15	3
94.	Monochloroacetic acid ^(a)	µg/L	US EPA Method 552.2: 2003	<15	20
95.	Trichloroacetic acid ^(a)	µg/L	US EPA Method 552.2: 2003	<150	200
96.	Trichloroaxetonitril (a)	µg/L	US EPA Method 551.1: 1995	<0,3	1
97.	Tổng hoạt độ phóng xạ α ^(a)	Bq/l	SMEWW 7110B: 2023	<0,015	0,1
98.	Tổng hoạt độ phóng xạ β ^(a)	Bq/l	SMEWW 7110B: 2023	<0,1	1
99.	Epichlorohydrin ^(a)	µg/L	US EPA Method (5030C: 2003 + 5035: 1996 + 8260B: 1996)	<0,1	0,4

Ghi chú: -KPH: Không phát hiện

- QCVN 01-1:2024/BYT: Quy chuẩn Kỹ thuật Quốc gia về Chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt

- 01W2510.0352: Mẫu nước sau xử lý giữa mạng lưới lấy tại vị trí Đồng hồ cấp buôn cho Sơn Tây, Khu Quang Húc, xã Quảng Oai - TP Hà Nội

- (a): Thông số được Vilas công nhận;

- Mẫu do khách hàng mang đến.

Hà Nội, ngày 20 tháng 10 năm 2025

**PHÒNG NGHIÊN CỨU VÀ
PHÁT TRIỂN**

Vũ Văn Tú

QA/QC

Đặng Xuân Tiến

**KIỂM VIÊN TRƯỞNG
PHÓ VIÊN TRƯỞNG**
 VIỆN KHOA HỌC
 CÔNG NGHỆ
 NĂNG LƯỢNG VÀ
 MÔI TRƯỜNG
 VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM

Nguyễn Quang Ninh

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
 2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Khoa học công nghệ Năng lượng và Môi trường.
 3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 13232/2025/PKQ (6351.01W2510.0351)

Đơn vị yêu cầu thử nghiệm : Công ty Cổ phần đầu tư xây dựng cấp thoát nước và môi trường Ba Vi
Địa chỉ : Thôn Hưng Đạo, Xã Quảng Oai, TP Hà Nội, Việt Nam
Loại mẫu : Nước sạch
Tình trạng mẫu : Bảo quản lạnh, hãm hóa chất
Số lượng mẫu : 01
Thời gian nhận mẫu : 06/10/2025
Thời gian thử nghiệm : 06/10/2025 - 20/10/2025

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 01-1:2024/BYT
					Ngưỡng giới hạn cho phép
1.	Coliform tổng số ^(a)	CFU/100mL	TCVN 6187-1: 2019	KPH	<1
2.	E.Coli ^(a)	CFU/100mL	TCVN 6187-1: 2019	KPH	< 1
3.	Arsenic (As) ^(a)	mg/L	US EPA 6020B: 2014	<0,0007	0,01
4.	Clo dư tự do ^(a)	mg/L	SMEWW 4500 Cl G: 2023	0,45	Trong khoảng 0,2-1,0
5.	Độ đục ^(a)	NTU	SMEWW 2130B: 2023	<1	2
6.	Màu sắc ^(a)	TCU	SMEWW 2120 B: 2023	<5	15
7.	Mùi ^(a)	-	ISTEE.MV: 2024 (Ref. SMEWW 2150 & 2160: 2023)	Không có mùi lạ	Không có mùi lạ
8.	pH ^(a)	-	TCVN 6492: 2011	6,85	Trong khoảng 6,0-8,5
9.	Tụ cầu vàng (Staphylococcus aureus) ^(a)	CFU/100mL	SMEWW 9213B: 2023	KPH	< 1
10.	Trực khuẩn mũ xanh (Ps. Aeruginosa) ^(a)	CFU/100mL	TCVN 8881: 2011 (ISO 16266: 2006)	KPH	< 1
11.	Amoni (NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N) ^(a)	mg/L	TCVN 6179 - 1: 1996	<0,01	1
12.	Antimon (Sb) ^(a)	mg/L	US EPA 6020B: 2014	<0,0014	0,02
13.	Bari (Ba) ^(a)	mg/L	US EPA 6020B: 2014	<0,0204	1,3
14.	Bor tính chung cho cả Borat và axit Boric (B) ^(a)	mg/L	US EPA 6020B: 2014	<0,074	2,4

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Khoa học công nghệ Năng lượng và Môi trường.
3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



VIỆN HẠN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG VÀ MÔI TRƯỜNG
PHÒNG NGHIÊN CỨU VÀ PHÁT TRIỂN (R&D)
(VILAS 366 - VIMCERTS 079)



Địa chỉ: P800, nhà A30, số 18 Hoàng Quốc Việt, Phường Nghĩa Đô, Hà Nội, Việt Nam
Điện thoại: (84-24) 3791 1654 Fax: (84-24) 3791 1203

ISO/IEC 17025:2017

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 01-1:2024/BYT
					Nguưỡng giới hạn cho phép
15.	Cadimi (Cd) ^(a)	mg/L	US EPA 6020B: 2014	<0,0009	0,003
16.	Chì (Plumbum) (Pb) ^(a)	mg/L	US EPA 6020B: 2014	<0,0007	0,01
17.	Permanganat ^(a)	mg /L	TCVN 6186: 1996	<0,5	2
18.	Chloride (Cl ⁻) ^(a)	mg/L	SMEWW 4500 Cl- B: 2023	5	250 (hoặc 300)
19.	Chromi (Cr) ^(a)	mg/L	US EPA 6020B: 2014	<0,0018	0,05
20.	Đồng (Cuprum) (Cu) ^(a)	mg/L	US EPA 6020B: 2014	0,0046	1
21.	Độ cứng, tính theo CaCO ₃ ^(a)	mg/L	SMEWW 2340 B: 2023	71	300
22.	Fluor (F) ^(a)	mg/L	SMEWW 4500F- B, D: 2023	<0,1	1,5
23.	Kẽm (Zincum) (Zn) ^(a)	mg/L	US EPA 6020B: 2014	<0,0275	2
24.	Mangan (Mn) ^(a)	mg/L	US EPA 6020B: 2014	0,0043	0,1
25.	Natri (Na) ^(a)	mg/L	US EPA 6020B: 2014	0,429	200
26.	Nhôm (Aluminium) (Al) ^(a)	mg/L	US EPA 6020B: 2014	0,162	0,2
27.	Nickel (Ni) ^(a)	mg/L	US EPA 6020B: 2014	<0,0072	0,07
28.	Nitrat (NO ₃ ⁻) (tính theo Nitơ) ^(a)	mg/L	TCVN 6180: 1996	0,62	11
29.	Nitrit (NO ₂ ⁻) (tính theo N) ^(a)	mg/L	SMEWW 4500-NO2-.B:2023	<0,01	0,9
30.	Sắt (Ferrum) (Fe) ^(a)	mg/L	US EPA 6020B: 2014	0,18	0,3
31.	Seleni (Se) ^(a)	mg/L	US EPA 6020B: 2014	<0,0044	0,04
32.	Sunphat ^(a)	mg/L	SMEWW 4500 SO42-E: 2023	<8	250
33.	Sunfua ^(a)	mg/L	SMEWW 4500 S2- D: 2023	<0,03	0,05
34.	Thủy ngân (Hydrargyrum) (Hg) ^(a)	mg/L	US EPA 6020B: 2014	<0,0004	0,001
35.	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) ^(a)	mg/L	SMEWW 2540 C: 2023	119	1.000
36.	Xyanua (CN ⁻) ^(a)	mg/L	SMEWW 4500CN ⁻ A,B,C,E: 2023	<0,004	0,05

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.

2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Khoa học công nghệ Năng lượng và Môi trường.

3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG VÀ MÔI TRƯỜNG
WWW.VILAS366.VN



VIỆN HAN LAM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG VÀ MÔI TRƯỜNG
PHÒNG NGHIÊN CỨU VÀ PHÁT TRIỂN (R&D)
(VILAS 366 - VIMCERTS 079)



Địa chỉ: P800, nhà A30, số 18 Hoàng Quốc Việt, Phường Nghĩa Đô, Hà Nội, Việt Nam
Điện thoại: (84-24) 3791 1654 Fax: (84-24) 3791 1203

ISO/IEC 17025:2017

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 01-1:2024/BYT
					Ngưỡng giới hạn cho phép
37.	1,1,1 - Trichloroethane ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	2.000
38.	1,2 - Dichloroethane ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	30
39.	1,2 - Dicloroeten ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	50
40.	Cacbon tetracloerua ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	2
41.	Diclorometan ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	20
42.	Tetracloereten ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	40
43.	Tricloroeten ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	8
44.	Vinyl clorua ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	0,3
45.	Benzen ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	10
46.	Ethylbenzene ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	300
47.	Pentaclorophenol ^(a)	µg/L	US EPA 8270 E: 2018	<0,3	9
48.	Styren ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	20
49.	Toluen ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	700
50.	Xylen ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	500
51.	1,2 - Dichlorobenzene ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	1.000

VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VIỆT NAM

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.

2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Khoa học công nghệ Năng lượng và Môi trường.

3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG VÀ MÔI TRƯỜNG
PHÒNG NGHIÊN CỨU VÀ PHÁT TRIỂN (R&D)
(VILAS 366 - VIMCERTS 079)



Địa chỉ: P800, nhà A30, số 18 Hoàng Quốc Việt, Phường Nghĩa Đô, Hà Nội, Việt Nam
 Điện thoại: (84-24) 3791 1654 Fax: (84-24) 3791 1203

ISO/IEC 17025:2017

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 01-1:2024/BYT
					Ngưỡng giới hạn cho phép
52.	Monoclorobenzen ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	300
53.	Triclorobenzen ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	20
54.	Acrylamide ^(a)	µg/L	US EPA 8032A: 1996	<0,3	0,5
55.	Hexacloro butadien ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	0,6
56.	1,2 - Dibromo - 3 Chloropropane ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	1
57.	1,2 - Dichloropropane ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	40
58.	1,3 - Dichloropropene ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	20
59.	2,4 - D ^(a)	µg/L	US EPA Method 555: 1992	<0,5	30
60.	2,4- DB ^(a)	µg/L	US EPA Method 555: 1992	<1,5	90
61.	Alachlor ^(a)	µg/L	US EPA Method 525.3: 2012	<0,3	20
62.	Aldicarb ^(a)	µg/L	US EPA Method 531.2: 2001	<4,5	10
63.	Atrazine và các dẫn xuất chloro-striazine ^(a)	µg/L	US EPA Method 525.3: 2012	<0,3	100
64.	Carbofuran ^(a)	µg/L	US EPA 8270 E: 2018	<0,01	5
65.	Chlorpyrifos ^(a)	µg/L	US EPA Method 525.3: 2012	<0,3	30
66.	Clodane ^(a)	µg/L	US EPA 8270 E: 2018	<0,01	0,2
67.	Clorotoluron ^(a)	µg/L	US EPA Method 525.3: 2012	<0,3	30
68.	Cyanazine ^(a)	µg/L	US EPA Method 525.3: 2012	<0,3	0,6
69.	DDT và các dẫn xuất ^(a)	µg/L	US EPA 8270 E: 2018	<0,01	1



1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
 2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Khoa học công nghệ Năng lượng và Môi trường.
 3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG VÀ MÔI TRƯỜNG
PHÒNG NGHIÊN CỨU VÀ PHÁT TRIỂN (R&D)
(VILAS 366 - VIMCERTS 079)



Địa chỉ: P800, nhà A30, số 18 Hoàng Quốc Việt, Phường Nghĩa Đô, Hà Nội, Việt Nam
 Điện thoại: (84-24) 3791 1654 Fax: (84-24) 3791 1203

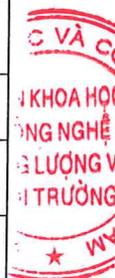
ISO/IEC 17025:2017

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 01-1:2024/BYT
					Ngưỡng giới hạn cho phép
70.	Dichloprop ^(a)	µg/L	US EPA Method 555: 1992	<1	100
71.	Fenoprop ^(a)	µg/L	US EPA Method 515.4	<0,1	9
72.	Hydroxyatrazine ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	200
73.	Isoproturon ^(a)	µg/L	US EPA Method 525.3: 2012	<0,3	9
74.	MCPA ^(a)	µg/L	US EPA Method 555: 1992	<0,5	2
75.	Mecoprop ^(a)	µg/L	US EPA Method 555: 1992	<0,7	10
76.	Methoxychlor ^(a)	µg/L	US EPA Method 525.3: 2012	<0,3	20
77.	Molinate ^(a)	µg/L	US EPA Method 525.3: 2012	<0,3	6
78.	Pendimetalin ^(a)	µg/L	US EPA 8270 E: 2018	<0,3	20
79.	Permethrin ^(a)	µg/L	US EPA Method 525.3: 2012	<0,3	20
80.	Propanil ^(a)	µg/L	US EPA Method 532: 2000	<1	20
81.	Simazine ^(a)	µg/L	US EPA 8270 E: 2018	<0,01	2
82.	Trifluralin ^(a)	µg/L	US EPA Method 551.1: 1995	<0,3	20
83.	2,4,6 - Trichlorophenol ^(a)	µg/L	US EPA 8270 E: 2018	<0,3	200
84.	Bromat ^(a)	µg/L	US EPA 300.1: 1993	<2,5	10
85.	Bromodichloromethane ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	60
86.	Bromoform ^(a)	µg/L	US EPA Method 551.1: 1995	<0,3	100
87.	Chloroform ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	300
88.	Dibromoacetonitrile ^(a)	µg/L	US EPA Method 551.1: 1995	<0,3	70
89.	Dibromochloromethane ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	100

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.

2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Khoa học công nghệ Năng lượng và Môi trường.

3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.





VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG VÀ MÔI TRƯỜNG
PHÒNG NGHIÊN CỨU VÀ PHÁT TRIỂN (R&D)
(VILAS 366 - VIMCERTS 079)



Địa chỉ: P800, nhà A30, số 18 Hoàng Quốc Việt, Phường Nghĩa Đô, Hà Nội, Việt Nam
 Điện thoại: (84-24) 3791 1654 Fax: (84-24) 3791 1203

ISO/IEC 17025:2017

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 01-1:2024/BYT
					Ngưỡng giới hạn cho phép
90.	Dichloroacetonitrile ^(a)	µg/L	US EPA Method 551.1: 1995	<0,3	20
91.	Dichloroacetic acid ^(a)	µg/L	US EPA Method 552.2: 2003	<30	50
92.	Formaldehyde ^(a)	µg/L	US EPA Method 556: 1998	<100	500
93.	Monochloramine ^(a)	mg/L	SMEWW 4500 Cl G: 2023	<0,15	3
94.	Monochloroacetic acid ^(a)	µg/L	US EPA Method 552.2: 2003	<15	20
95.	Trichloroacetic acid ^(a)	µg/L	US EPA Method 552.2: 2003	<150	200
96.	Trichloroaxetonitril ^(a)	µg/L	US EPA Method 551.1: 1995	<0,3	1
97.	Tổng hoạt độ phóng xạ α ^(a)	Bq/l	SMEWW 7110B: 2023	<0,015	0,1
98.	Tổng hoạt độ phóng xạ β ^(a)	Bq/l	SMEWW 7110B: 2023	<0,1	1
99.	Epichlorohydrin ^(a)	µg/L	US EPA Method (5030C: 2003 + 5035: 1996 + 8260B: 1996)	<0,1	0,4

Ghi chú: -KPH: Không phát hiện

- **QCVN 01-1:2024/BYT: Quy chuẩn Kỹ thuật Quốc gia về Chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt**

- **01W2510.0351: Mẫu nước sau xử lý đầu mạng lưới lấy tại vị trí Đồng hồ, trước khi cấp vào bể chứa Hộ ông (bà) Phùng Duy Bách - Khu Tân Phú Mỹ, xã Vật Lại - TP Hà Nội**

- (a): Thông số được Vilas công nhận;

- Mẫu do khách hàng mang đến.



Hà Nội, ngày 20 tháng 10 năm 2025

**PHÒNG NGHIÊN CỨU VÀ
PHÁT TRIỂN**

Vũ Văn Tú

QA/QC

Đặng Xuân Tiến

**KT. VIỆN TRƯỞNG
PHÓ VIỆN TRƯỞNG**



Nguyễn Quang Ninh

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
 2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Khoa học công nghệ Năng lượng và Môi trường.
 3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 13231/2025/PKQ (6351.01W2510.0350)

Đơn vị yêu cầu thử nghiệm : Công ty Cổ phần đầu tư xây dựng cấp thoát nước và môi trường
Ba Vì
Địa chỉ : Thôn Hưng Đạo, Xã Quảng Oai, TP Hà Nội, Việt Nam
Loại mẫu : Nước sạch
Tình trạng mẫu : Bảo quản lạnh, hãm hóa chất
Số lượng mẫu : 01
Thời gian nhận mẫu : 06/10/2025
Thời gian thử nghiệm : 06/10/2025 - 20/10/2025

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 01-1:2024/BYT
					Ngưỡng giới hạn cho phép
1.	Coliform tổng số ^(a)	CFU/100mL	TCVN 6187-1: 2019	KPH	<1
2.	E.Coli ^(a)	CFU/100mL	TCVN 6187-1: 2019	KPH	<1
3.	Arsenic (As) ^(a)	mg/L	US EPA 6020B: 2014	<0,0007	0,01
4.	Clo dư tự do ^(a)	mg/L	SMEWW 4500 Cl G: 2023	0,5	Trong khoảng 0,2-1,0
5.	Độ đục ^(a)	NTU	SMEWW 2130B: 2023	<1	2
6.	Màu sắc ^(a)	TCU	SMEWW 2120 B: 2023	<5	15
7.	Mùi ^(a)	-	ISTEE.MV: 2024 (Ref. SMEWW 2150 & 2160: 2023)	Không có mùi lạ	Không có mùi lạ
8.	pH ^(a)	-	TCVN 6492: 2011	7,16	Trong khoảng 6,0-8,5
9.	Tụ cầu vàng (Staphylococcus aureus) ^(a)	CFU/100mL	SMEWW 9213B: 2023	KPH	<1
10.	Trực khuẩn mũ xanh (Ps. Aeruginosa) ^(a)	CFU/100mL	TCVN 8881: 2011 (ISO 16266: 2006)	KPH	<1
11.	Amoni (NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N) ^(a)	mg/L	TCVN 6179 - 1: 1996	<0,01	1
12.	Antimon (Sb) ^(a)	mg/L	US EPA 6020B: 2014	<0,0014	0,02
13.	Bari (Ba) ^(a)	mg/L	US EPA 6020B: 2014	0,0224	1,3
14.	Bor tính chung cho cả Borat và axit Boric (B) ^(a)	mg/L	US EPA 6020B: 2014	<0,074	2,4

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Khoa học công nghệ Năng lượng và Môi trường.
3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG VÀ MÔI TRƯỜNG
PHÒNG NGHIÊN CỨU VÀ PHÁT TRIỂN (R&D)
(VILAS 366 - VIMCERTS 079)



Địa chỉ: P800, nhà A30, số 18 Hoàng Quốc Việt, Phường Nghĩa Đô, Hà Nội, Việt Nam
 Điện thoại: (84-24) 3791 1654 Fax: (84-24) 3791 1203

ISO/IEC 17025:2017

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 01-1:2024/BYT
					Ngưỡng giới hạn cho phép
15.	Cadimi (Cd) ^(a)	mg/L	US EPA 6020B: 2014	<0,0009	0,003
16.	Chì (Plumbum) (Pb) ^(a)	mg/L	US EPA 6020B: 2014	<0,0007	0,01
17.	Permanganat ^(a)	mg /L	TCVN 6186: 1996	<0,5	2
18.	Chloride (Cl ⁻) ^(a)	mg/L	SMEWW 4500 Cl- B: 2023	5	250 (hoặc 300)
19.	Chromi (Cr) ^(a)	mg/L	US EPA 6020B: 2014	<0,0018	0,05
20.	Đồng (Cuprum) (Cu) ^(a)	mg/L	US EPA 6020B: 2014	<0,0016	1
21.	Độ cứng, tính theo CaCO ₃ ^(a)	mg/L	SMEWW 2340 B: 2023	75	300
22.	Fluor (F) ^(a)	mg/L	SMEWW 4500F- B, D: 2023	<0,1	1,5
23.	Kẽm (Zincum) (Zn) ^(a)	mg/L	US EPA 6020B: 2014	<0,0275	2
24.	Mangan (Mn) ^(a)	mg/L	US EPA 6020B: 2014	0,0035	0,1
25.	Natri (Na) ^(a)	mg/L	US EPA 6020B: 2014	0,355	200
26.	Nhôm (Aluminium) (Al) ^(a)	mg/L	US EPA 6020B: 2014	0,157	0,2
27.	Nickel (Ni) ^(a)	mg/L	US EPA 6020B: 2014	<0,0072	0,07
28.	Nitrat (NO ₃ ⁻) (tính theo Nitơ) ^(a)	mg/L	TCVN 6180: 1996	0,77	11
29.	Nitrit (NO ₂ ⁻) (tính theo N) ^(a)	mg/L	SMEWW 4500-NO ₂ -B:2023	<0,01	0,9
30.	Sắt (Ferrum) (Fe) ^(a)	mg/L	US EPA 6020B: 2014	0,18	0,3
31.	Seleni (Se) ^(a)	mg/L	US EPA 6020B: 2014	<0,0044	0,04
32.	Sunphat ^(a)	mg/L	SMEWW 4500 SO4 ²⁻ -E: 2023	<8	250
33.	Sunfua ^(a)	mg/L	SMEWW 4500 S ²⁻ - D: 2023	<0,03	0,05
34.	Thủy ngân (Hydrargyrum) (Hg) ^(a)	mg/L	US EPA 6020B: 2014	<0,0004	0,001
35.	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) ^(a)	mg/L	SMEWW 2540 C: 2023	119	1.000
36.	Xyanua (CN ⁻) ^(a)	mg/L	SMEWW 4500CN ⁻ A,B,C,E: 2023	<0,004	0,05



1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
 2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Khoa học công nghệ Năng lượng và Môi trường.
 3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG VÀ MÔI TRƯỜNG
PHÒNG NGHIÊN CỨU VÀ PHÁT TRIỂN (R&D)
(VILAS 366 - VIMCERTS 079)



Địa chỉ: P800, nhà A30, số 18 Hoàng Quốc Việt, Phường Nghĩa Đô, Hà Nội, Việt Nam
 Điện thoại: (84-24) 3791 1654 Fax: (84-24) 3791 1203

ISO/IEC 17025:2017

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 01-1:2024/BYT
					Nguồn giới hạn cho phép
37.	1,1,1 - Trichloroethane ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	2.000
38.	1,2 - Dichloroethane ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	30
39.	1,2 - Dicloroeten ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	50
40.	Cacbontetraclorua ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	2
41.	Diclorometan ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	20
42.	Tetracloroeten ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	40
43.	Tricloroeten ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	8
44.	Vinyl clorua ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	0,3
45.	Benzen ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	10
46.	Ethylbenzene ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	300
47.	Pentaclorophenol ^(a)	µg/L	US EPA 8270 E: 2018	<0,3	9
48.	Styren ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	20
49.	Toluen ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	700
50.	Xylen ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	500
51.	1,2 - Dichlorobenzene ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	1.000

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
 2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Khoa học công nghệ Năng lượng và Môi trường.
 3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG VÀ MÔI TRƯỜNG
PHÒNG NGHIÊN CỨU VÀ PHÁT TRIỂN (R&D)
(VILAS 366 - VIMCERTS 079)



Địa chỉ: P800, nhà A30, số 18 Hoàng Quốc Việt, Phường Nghĩa Đô, Hà Nội, Việt Nam
Điện thoại: (84-24) 3791 1654 Fax: (84-24) 3791 1203

ISO/IEC 17025:2017

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 01-1:2024/BYT
					Ngưỡng giới hạn cho phép
52.	Monoclorobenzen ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	300
53.	Triclorobenzen ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	20
54.	Acrylamide ^(a)	µg/L	US EPA 8032A: 1996	<0,3	0,5
55.	Hexaclorobutadien ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	0,6
56.	1,2 - Dibromo - 3 Chloropropane ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	1
57.	1,2 - Dichloropropane ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	40
58.	1,3 - Dichloropropene ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	20
59.	2,4 - D ^(a)	µg/L	US EPA Method 555: 1992	<0,5	30
60.	2,4- DB ^(a)	µg/L	US EPA Method 555: 1992	<1,5	90
61.	Alachlor ^(a)	µg/L	US EPA Method 525.3: 2012	<0,3	20
62.	Aldicarb ^(a)	µg/L	US EPA Method 531.2: 2001	<4,5	10
63.	Atrazine và các dẫn xuất chloro-striazine ^(a)	µg/L	US EPA Method 525.3: 2012	<0,3	100
64.	Carbofuran ^(a)	µg/L	US EPA 8270 E: 2018	<0,01	5
65.	Chlorpyrifos ^(a)	µg/L	US EPA Method 525.3: 2012	<0,3	30
66.	Clodane ^(a)	µg/L	US EPA 8270 E: 2018	<0,01	0,2
67.	Clorotoluron ^(a)	µg/L	US EPA Method 525.3: 2012	<0,3	30
68.	Cyanazine ^(a)	µg/L	US EPA Method 525.3: 2012	<0,3	0,6
69.	DDT và các dẫn xuất ^(a)	µg/L	US EPA 8270 E: 2018	<0,01	1

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Khoa học công nghệ Năng lượng và Môi trường.
3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG VÀ MÔI TRƯỜNG
PHÒNG NGHIÊN CỨU VÀ PHÁT TRIỂN (R&D)
(VILAS 366 - VIMCERTS 079)



Địa chỉ: P800, nhà A30, số 18 Hoàng Quốc Việt, Phường Nghĩa Đô, Hà Nội, Việt Nam
Điện thoại: (84-24) 3791 1654 Fax: (84-24) 3791 1203

ISO/IEC 17025:2017

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 01-1:2024/BYT
					Ngưỡng giới hạn cho phép
70.	Dichloprop ^(a)	µg/L	US EPA Method 555: 1992	<1	100
71.	Fenoprop ^(a)	µg/L	US EPA Method 515.4	<0,1	9
72.	Hydroxyatrazine ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	200
73.	Isoproturon ^(a)	µg/L	US EPA Method 525.3: 2012	<0,3	9
74.	MCPA ^(a)	µg/L	US EPA Method 555: 1992	<0,5	2
75.	Mecoprop ^(a)	µg/L	US EPA Method 555: 1992	<0,7	10
76.	Methoxychlor ^(a)	µg/L	US EPA Method 525.3: 2012	<0,3	20
77.	Molinate ^(a)	µg/L	US EPA Method 525.3: 2012	<0,3	6
78.	Pendimetalin ^(a)	µg/L	US EPA 8270 E: 2018	<0,3	20
79.	Permethrin ^(a)	µg/L	US EPA Method 525.3: 2012	<0,3	20
80.	Propanil ^(a)	µg/L	US EPA Method 532: 2000	<1	20
81.	Simazine ^(a)	µg/L	US EPA 8270 E: 2018	<0,01	2
82.	Trifluralin ^(a)	µg/L	US EPA Method 551.1: 1995	<0,3	20
83.	2,4,6 - Trichlorophenol ^(a)	µg/L	US EPA 8270 E: 2018	<0,3	200
84.	Bromat ^(a)	µg/L	US EPA 300.1: 1993	<2,5	10
85.	Bromodichloromethane ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	60
86.	Bromoform ^(a)	µg/L	US EPA Method 551.1: 1995	<0,3	100
87.	Chloroform ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	300
88.	Dibromoacetonitrile ^(a)	µg/L	US EPA Method 551.1: 1995	<0,3	70
89.	Dibromochloromethane ^(a)	µg/L	US EPA (5030C: 2003 & 5035: 1996 & 8260D: 2017)	<0,1	100

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.

2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Khoa học công nghệ Năng lượng và Môi trường.

3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG VÀ MÔI TRƯỜNG
PHÒNG NGHIÊN CỨU VÀ PHÁT TRIỂN (R&D)
(VILAS 366 - VIMCERTS 079)



Địa chỉ: P800, nhà A30, số 18 Hoàng Quốc Việt, Phường Nghĩa Đô, Hà Nội, Việt Nam
 Điện thoại: (84-24) 3791 1654 Fax: (84-24) 3791 1203

ISO/IEC 17025:2017

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 01-1:2024/BYT
					Ngưỡng giới hạn cho phép
90.	Dichloroacetonitrile ^(a)	µg/L	US EPA Method 551.1: 1995	<0,3	20
91.	Dichloroacetic acid ^(a)	µg/L	US EPA Method 552.2: 2003	<30	50
92.	Formaldehyde ^(a)	µg/L	US EPA Method 556: 1998	<100	500
93.	Monochloramine ^(a)	mg/L	SMEWW 4500 Cl G: 2023	<0,15	3
94.	Monochloroacetic acid ^(a)	µg/L	US EPA Method 552.2: 2003	<15	20
95.	Trichloroacetic acid ^(a)	µg/L	US EPA Method 552.2: 2003	<150	200
96.	Trichloroaxetonitril ^(a)	µg/L	US EPA Method 551.1: 1995	<0,3	1
97.	Tổng hoạt độ phóng xạ α ^(a)	Bq/l	SMEWW 7110B: 2023	<0,015	0,1
98.	Tổng hoạt độ phóng xạ β ^(a)	Bq/l	SMEWW 7110B: 2023	<0,1	1
99.	Epichlorohydrin ^(a)	µg/L	US EPA Method (5030C: 2003 + 5035: 1996 + 8260B: 1996)	<0,1	0,4

Ghi chú: -KPH: Không phát hiện

- QCVN 01-1:2024/BYT: Quy chuẩn Kỹ thuật Quốc gia về Chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt

- 01W2510.0350: Mẫu nước sau xử lý lấy tại bể chứa nhà máy nước sạch Sông Đà - Ba Vì, Khu Rừng Chùa - Thôn Đông Hữu - Xã Vật Lại - TP Hà Nội

- (a): Thông số được Vilas công nhận;

- Mẫu do khách hàng mang đến.

Hà Nội, ngày 20 tháng 10 năm 2025

PHÒNG NGHIÊN CỨU VÀ PHÁT TRIỂN

Vũ Văn Tú

QA/QC

Đặng Xuân Tiến

**KT. VIỆN TRƯỞNG
PHÓ VIỆN TRƯỞNG**

Nguyễn Quang Ninh

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
 2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Khoa học công nghệ Năng lượng và Môi trường.
 3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.