



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

*(Kèm theo quyết định số: / QĐ-VPCNCL ngày tháng năm 2024
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)*

Tên phòng thí nghiệm: **Trung tâm Công nghệ và Quản lý Môi trường**

Laboratory: ***Center for Environmental Technology and Management***

Tổ chức/ Cơ quan chủ quản: **Công ty Cổ phần Công nghệ và Quản lý Môi trường EUROFINS ETM**

Organization: ***Eurofins ETM Environmental Technology and Management Joint Stock Company***

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

Field of testing: ***Chemical***

Người quản lý: **Huỳnh Ngọc Phương Mai**

Laboratory manager: ***Huynh Ngoc Phuong Mai***

Số hiệu/ Code: **VILAS 327**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* Kể từ ngày / /2024 đến ngày / /2029

Địa chỉ/ *Address:*

Lô T2-6, đường D1, khu Công nghệ cao, thành phố Thủ Đức, thành phố Hồ Chí Minh

Địa điểm/ *Location:*

Lô T2-6, đường D1, khu Công nghệ cao, thành phố Thủ Đức, thành phố Hồ Chí Minh

Điện thoại/ *Tel:* **028 37332121**

Fax: **028 37332126**

E-mail: **NhuY.DoLam@eurofinsasia.com**

Website: **www.etmcenter.com.vn**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 327

Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa

Field of testing: Chemical

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
1	Không khí xung quanh <i>Ambient air</i>	Xác định nhiệt độ, độ ẩm, vận tốc gió ^(x) <i>Determination of Temperature, Humidity, Speed of winds</i>	Nhiệt độ/temperature: (0,1 ~ 60)°C Độ ẩm/ humidity: (0,1 ~ 100) %RH Vận tốc gió/speed of wind: (0,6 ~ 40) m/s	TCVN 5508:2009
2		Xác định hướng gió ^(x) <i>Determination of Wind direction</i>	Hướng gió/wind direction: (1 ~ 360)°	SOP-KK-HT-LH-8 (2023)
3		Xác định áp suất ^(x) <i>Determination of Air pressure</i>	Áp suất/ pressure: (10 ~ 1100) hPa	SOP-KK-HT-LH-10 (2023)
4		Xác định ánh sáng ^(x) <i>Determination of Illuminance</i>	Ánh sáng/ Illuminance: (1 ~ 20.000) Lux	TCVN 5176:1990
5		Xác định Tiếng ồn ^(x) <i>Determination of Noise</i>	(27~140) dBA	IEC 61672:2013 (Class 1) TCVN 7878-1:2018 TCVN 7878-2:2018
6	Hoạt động xây dựng và sản xuất công nghiệp <i>Construction works and factories</i>	Xác định Độ rung ^(x) <i>Determination of Vibration</i>	(30~120) dB	TCVN 6963:2001
7	Không khí xung quanh <i>Ambient air</i>	Xác định hàm lượng Tổng bụi lơ lửng (TSP) Phương pháp khối lượng <i>Determination of Total suspended particulate matter (TSP) Weighing method</i>	1 mg/mẫu/ sample	TCVN 5067:1995
8		Xác định hàm lượng PM10 Phương pháp khối lượng <i>Determination of Particulate matter PM10 Weighing method</i>	0,4 mg/mẫu/ sample	40 CFR Part 50 Method Appendix J (1987)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 327

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
9	Không khí xung quanh <i>Ambient air</i>	Xác định hàm lượng PM2.5 Phương pháp khối lượng <i>Determination of Particulate matter PM2.5 Weighing method</i>	0,4 mg/mẫu/ <i>sample</i>	40 CFR Part 50 Method Appendix L (2024)
10	Không khí xung quanh (không bao gồm lấy mẫu) <i>Ambient air (excluded sampling)</i>	Xác định hàm lượng SO ₂ Phương pháp quang phổ so màu <i>Determination of SO₂ content Spectrophotometric method</i>	1,1 µg/mẫu/ <i>sample</i>	MASA method 704A (1988)
11		Xác định hàm lượng NO ₂ Phương pháp quang phổ so màu <i>Determination of NO₂ content Spectrophotometric method</i>	0,3 µg/mẫu/ <i>sample</i>	MASA method 406 (1988)
12		Xác định hàm lượng NH ₃ Phương pháp quang phổ so màu <i>Determination of NH₃ content Spectrophotometric method</i>	1 µg/mẫu/ <i>sample</i>	MASA method 401 (1988)
13		Xác định hàm lượng H ₂ S Phương pháp quang phổ so màu <i>Determination of H₂S content Spectrophotometric method</i>	0,6 µg/mẫu	MASA Method 701 (1988)
14		Xác định hàm lượng Cd, Pb Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Cd, Pb content GF-AAS method</i>	Cd: 0,01 µg/mẫu/ <i>sample</i> Pb: 0,2 µg/mẫu/ <i>sample</i>	NIOSH Method 7303:2003 & SMEWW 3113B:2023
15		Xác định hàm lượng CO Phương pháp GC-FID <i>Determination of the mass concentration of CO GC-FID method</i>	5000 µg/mẫu/ <i>sample</i>	TCVN 5972:1995 (ISO 8186:1989)
16		Xác định hàm lượng VOCs Phương pháp sắc ký khí <i>Determination of VOCs aromatic hydrocarbons.: Benzene, Toluene, o-Xylene, m,p -Xylene, Styren, Ethylbenzene Gas chromatographic method</i>	0,1 µg/mẫu/ <i>sample</i>	SOP-KK-HC-1-VOCs (2023) (Ref NIOSH method 1501:2003 & EPA method 8260D: 2018)
17	Xác định hàm lượng Hydrocacbon (CxHy) Phương pháp sắc ký khí <i>Determination of Hydrocarbons (CxHy): n-heptane, n-hexane, n-octane, n-pentane, n-undecane, n-decane n-dodecane, n-nonane, cyclohexane, cyclohexene, Methylcyclohexane Gas chromatographic method</i>	2 µg/mẫu/ <i>sample</i>	NIOSH Method 1500 (2003)	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 327

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
18	Không khí xung quanh (không bao gồm lấy mẫu) <i>Ambient air (excluded sampling)</i>	Xác định hàm lượng H ₃ PO ₄ , H ₂ SO ₄ Phương pháp sắc ký ion IC <i>Determination of H₃PO₄, H₂SO₄ Ion chromatography (IC) method</i>	H ₃ PO ₄ : 10 µg/mẫu/ <i>sample</i> H ₂ SO ₄ : 10 µg /mẫu/ <i>sample</i> (1 giờ/hour) H ₂ SO ₄ : 0,5 µg /mẫu/ <i>sample</i> (24 giờ/hour)	NIOSH Method 7908 (2014)
19		Xác định hàm lượng HNO ₃ , HCl Phương pháp sắc ký ion IC <i>Determination of HNO₃, HCl content Ion chromatography (IC) method</i>	5 µg/mẫu/ <i>sample</i>	NIOSH Method 7907 (2014)
20		Xác định hàm lượng CH ₄ Phương pháp GC-FID <i>Determination of CH₄ content GC-FID method</i>	5 µg/mẫu/ <i>sample</i>	MASA Method 101 (1988)
21	Khí thải <i>Emissions</i>	Xác định Nhiệt độ ^(x) <i>Determination of Temperature</i>	Đến/to: 1000°C	SOP-KT-HT-LH-8 (2020)
22		Xác định Vận tốc ^(x) <i>Determination of Speed</i>	(0,1 ~ 40) m/s	US.EPA method 2 (2017)
23		Xác định NO _x , NO (quy theo NO ₂), SO ₂ , CO, CO ₂ , O ₂ ^(x) <i>Determination of NO_x, NO (calculated NO₂), SO₂, CO, CO₂, O₂</i>	NO: (1 ~ 4000) ppm (1,23 ~ 4920 mg/Nm ³) NO ₂ : (0,1 ~ 500) ppm (0,188 ~ 940 mg/Nm ³) SO ₂ : (1 ~ 5000) ppm (2,62 ~ 13100 mg/Nm ³) CO: (1 ~ 10000) ppm (1,14 ~ 11400 mg/Nm ³) CO ₂ -IR: (0,01 ~ 50) vol. % O ₂ : (0,01 ~ 25) vol. %	SOP-KT-HT-LH-4 (2020)
24		Xác định Hàm ẩm ^(x) <i>Determination of Moisture content</i>	(0,1~100)%	US EPA method 4 (2017)
25		Xác định hàm lượng Bụi tổng Phương pháp khối lượng <i>Determination of Total dust Weighing method</i>	50 mg/mẫu/ <i>sample</i>	US EPA method 5 (2020)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 327

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
26	Khí thải (Không bao gồm lấy mẫu) <i>Emissions (excluded sampling)</i>	Xác định hàm lượng HCl Phương pháp sắc ký ion IC <i>Determination of HCl content</i> <i>Ion chromatography (IC) method</i>	10 mg/mẫu/ <i>sample</i>	US EPA method 26A (2019)
27			1 mg/mẫu/ <i>sample</i>	US EPA method 26 (2019)
28		Xác định hàm lượng HF Phương pháp sắc ký ion IC <i>Determination of HF content</i> <i>Ion chromatography (IC) method</i>	1 mg/mẫu/ <i>sample</i>	US EPA method 26A (2019)
29			0,1 mg/mẫu/ <i>sample</i>	US EPA method 26 (2019)
30		Xác định hàm lượng H ₂ SO ₄ Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of sulfuric acid and sulfur dioxide emissions</i> <i>Titrimetric method</i>	2,5 mg/mẫu/ <i>sample</i>	US EPA method 8 (2019)
31		Xác định hàm lượng NH ₃ Phương pháp sắc ký ion IC <i>Determination of NH₃ content</i> <i>Ion chromatography (IC) method</i>	0,2 mg/mẫu/ <i>sample</i>	JIS K 0099:2020
32	Nước mặt, nước biển, nước mưa, nước dưới đất, nước thải <i>Surface water, sea water, rain water, ground water, wastewater</i>	Xác định pH ^(x) <i>Determination of pH value</i>	2 ~ 12	TCVN 6492:2011
33		Xác định TDS ^(x) <i>Determination of TDS</i>	0,1 mg/L ~ 199,9g/L	SOP-HTN06 (2023)
34		Xác định độ dẫn điện (EC) ^(x) <i>Determination of conductivity (EC)</i>	0,01 μS/cm ~ 100mS/cm	SMEWW 2510B:2023
35		Xác định hàm lượng oxy hòa tan DO ^(x) <i>Determination of dissolved oxygen content</i>	(0,1 ~ 16) mg/L	SMEWW 4500-O.G:2023
36		Xác định Độ đục ^(x) Phương pháp đo độ đục <i>Determination of Turbidity</i> <i>Nephelometric method</i>	(0,1~1000) NTU	SMEWW 2130B:2023
37		Xác định Độ muối ^(x) <i>Determination of Salt</i>	(0,1~70) ‰	SMEWW 2520B:2023
38		Xác định Độ màu Phương pháp quang phổ so màu <i>Determination of Color</i> <i>Spectrophotometric method</i>	10 Pt-Co	SMEWW 2120C:2023
39		Xác định Clo dư ^(x) Phương pháp quang phổ so màu <i>Determination of Total chlorine</i> <i>Spectrophotometric method</i>	(0,01 ~5,00) mg/L	SOP-HTN08 (2023)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 327

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
40	Nước mặt, nước mưa, nước dưới đất, nước thải <i>Surface water, rain water, ground water, wastewater</i>	Xác định các ion Nitrit, Nitrat, Sunfat, Photphat, Florua, Clorua Phương pháp sắc ký ion IC <i>Determination of anion dissolved: Nitrite, Nitrate, Phosphate, Fluoride, Chloride</i> <i>Ion chromatography (IC) method</i>	N-NO ₂ ⁻ : 0,015 mg/L NO ₂ ⁻ : 0,05 mg/L SO ₄ ²⁻ : 1,0 mg/L N-NO ₃ ⁻ : 0,3 mg/L NO ₃ ⁻ : 1,5 mg/L P-PO ₄ ³⁻ : 0,1 mg/L PO ₄ ³⁻ : 0,3 mg/L F ⁻ : 0,1 mg/L Cl ⁻ : 1 mg/L	SMEWW 4110B:2023
41	Nước mặt, nước biển, nước dưới đất, nước thải <i>Surface water, sea water, ground water, wastewater</i>	Xác định hàm lượng Nitrit (NO ₂ ⁻) Phương pháp quang phổ so màu <i>Determination of Nitrite (NO₂⁻) content</i> <i>Spectrophotometric method (Colorimetric method)</i>	0,10 mg NO ₂ ⁻ /L 0,025 mg N-NO ₂ ⁻ /L	SMEWW 4500-NO ₂ ⁻ .B:2023
42		Xác định hàm lượng Nitrat (NO ₃ ⁻) Phương pháp quang phổ so màu <i>Determination of Nitrate (NO₃⁻) content</i> <i>Spectrophotometric method (Cadmium reduction method)</i>	2,0 mg NO ₃ ⁻ /L 0,5 mg N-NO ₃ ⁻ /L	SMEWW 4500-NO ₃ ⁻ .E:2023
43		Xác định hàm lượng Phosphat (PO ₄ ³⁻) Phương pháp quang phổ so màu <i>Determination of Phosphate (PO₄³⁻) content</i> <i>Spectrophotometric method</i>	0,3 mg PO ₄ ³⁻ /L 0,1 mg P-PO ₄ ³⁻ /L	SMEWW 4500-P.D:2023
44		Xác định hàm lượng F ⁻ Phương pháp quang phổ so màu <i>Determination of Fluoride (F⁻) content</i> <i>Spectrophotometric method</i>	0,1 mg/L	SMEWW 4500-F ⁻ .B&D:2023
45		Xác định hàm lượng Cl ⁻ Phương pháp chuẩn độ điện thế <i>Determination of Chloride (Cl⁻) content</i> <i>Amperometric titration method</i>	20 mg/L	SMEWW 4500-Cl ⁻ .D:2023
46		Xác định hàm lượng chất rắn lơ lửng (TSS) Phương pháp khối lượng <i>Determination of suspended solids (TSS)</i> <i>Weighing method</i>	5 mg/L	SMEWW 2540D:2023
47		Nước thải <i>Wastewater</i>	Xác định nhu cầu oxy hóa học (COD) Phương pháp chuẩn độ <i>Determine of chemical oxygen demand</i>	40 mg O ₂ /L
48	Nước mặt <i>Surface water</i>	(COD) <i>Titrimethic method</i>	5 mg O ₂ /L	SMEWW 5220B:2023

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 327

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
49	Nước mặt, nước biển, nước dưới đất, nước thải <i>Surface water, sea water, ground water, wastewater</i>	Xác định hàm lượng nhu cầu oxy sinh hóa (BOD ₅) <i>Determination of biochemical oxygen demand (BOD₅)</i>	2 mg/L	SMEWW 5210B:2023
50		Xác định hàm lượng Amoni (N-NH ₄ ⁺) Phương pháp quang phổ so màu <i>Determination of Ammonium (N-NH₄⁺) Spectrophotometric method (Phenate method)</i>	0,09 mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ .B&F:2023
51		Xác định hàm lượng Amoni (N-NH ₄ ⁺) Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Ammonium (N-NH₄⁺) Titrimethic method</i>	2 mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ .B&C:2023
52		Xác định hàm lượng Tổng P Phương pháp quang phổ so màu <i>Determination of Total phosphorus content Spectrophotometric method</i>	0,06 mg/L	SMEWW 4500-P. B&D:2023
53		Xác định hàm lượng Tổng N Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Total nitrogen content Titrimethic method</i>	2 mg/L	TCVN 6638:2000
54		Xác định hàm lượng CN ⁻ Phương pháp quang phổ so màu <i>Determination of Cyanide (CN⁻) Spectrophotometric method</i>	0,005 mg/L	SMEWW 4500-CN ⁻ .C&E:2023
55		Xác định hàm lượng Sunfua (S ²⁻) Phương pháp quang phổ so màu <i>Determination of Sulfide (H₂S) content Spectrophotometric method</i>	0,15 mg/L	SMEWW 4500-S ²⁻ .B&D:2023
56	Nước mặt, nước biển, nước dưới đất <i>Surface water, sea water, ground water</i>	Xác định hàm lượng Cadimi (Cd), Chì (Pb) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Cadmium (Cd), Lead (Pb) GF-AAS method</i>	Cd: 0,0025 mg/L (Nước mặt, nước dưới đất/ <i>surface water, ground water</i>) Cd: 0,001 mg/L (Nước biển/ <i>sea water</i>) Pb: 0,005 mg/L (Nước mặt, nước dưới đất/ <i>surface water, ground water</i>) Pb: 0,0025 mg/L (Nước biển/ <i>sea water</i>)	SMEWW 3113B:2023

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 327

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
57	Nước mặt, nước biển, nước dưới đất, nước thải <i>Surface water, sea water, ground water, wastewater</i>	Xác định hàm lượng Asen (As) Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử kết hợp kỹ thuật Hydride (H-AAS) <i>Determination of Arsenic (As) content Hydride-AAS Method</i>	0,0025 mg/L	SMEWW 3114C:2023
58		Xác định hàm lượng Thủy ngân (Hg) Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử kết hợp kỹ thuật Hydride (H-AAS) <i>Determination of Mercury (Hg) content Hydride-AAS Method</i>	0,001 mg/L	SMEWW 3112B:2023
59		Xác định hàm lượng Cr (VI) Phương pháp quang phổ so màu <i>Determination of Chromium (VI) content Spectrophotometric method</i>	0,01 mg/L (Nước mặt, nước dưới đất, nước biển/surface water, ground water, sea water) 0,025 mg/L (Nước thải/wastewater)	SMEWW 3500Cr.B:2023
60	Nước mặt, nước dưới đất, nước thải <i>Surface water, ground water, wastewater</i>	Xác định hàm lượng hóa chất bảo vệ thực vật clo hữu cơ Phương pháp sắc kí khí ghép khối phổ. <i>Determination of Organochlorine pesticides Gas chromatographic-Mass Spectrometric method</i>	Phụ lục 1/ <i>appendix 1</i>	US EPA method 3510C (1996) + US EPA method 3620C (2014) + US EPA method 8270D (2014)
61		Xác định hàm lượng hóa chất bảo vệ thực vật phot pho hữu cơ Phương pháp sắc kí khí ghép khối phổ. <i>Determination of Organophosphorus pesticides content Gas Chromatographic-Mass Spectrometric method</i>	Phụ lục 2/ <i>appendix 2</i>	US EPA method 3510C (1996) + US EPA method 3620C (2014) + US EPA method 8270D (2014)
62		Xác định hàm lượng Tổng polyclobiphenyl (PCBs): PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180 Phương pháp sắc kí khí ghép khối phổ. <i>Determination of polyclobiphenyl (PCBs): PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180 content Gas chromatographic-Mass Spectrometric method</i>	0,005 µg/L	US EPA Method 8270D (2014) + US EPA Method 3510C (1996) + US EPA Method 3630C (1996) + US.EPA Method 3665 A (1996)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 327

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
63	Nước mặt <i>Surface water</i>	Xác định hàm lượng 2,4-Dichlorophenoxyacetic acid (2,4-D) và 2,4,5-Trichlorophenoxyacetic acid (2,4,5 -T) Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of 2,4-Dichlorophenoxyacetic acid (2,4-D) & 2,4,5-Trichlorophenoxyacetic acid (2,4,5 -T) LC/MS/MS method</i>	0,2 µg/L	US EPA Method 8321B (2007)
64		Xác định hàm lượng Cr, Cu, Zn, Ni, Fe, Mn, Na, K, Ca, Mg Phương pháp quang phổ phát xạ plasma (ICP-OES). <i>Determination of Cr, Cu, Zn, Ni, Fe, Mn, Na, K, Ca, Mg Inductively coupled plasma (ICP- OES) method</i>	Phụ lục 3.2/appendix 3.2	SMEWW 3120B:2023
65	Nước mưa <i>Rain water</i>	Xác định hàm lượng Na, K, Ca, Mg Phương pháp quang phổ phát xạ plasma (ICP-OES). <i>Determination of Na, K, Ca, Mg Inductively coupled plasma (ICP- OES) method</i>	Phụ lục 3.3 appendix 3.3	SMEWW 3120B:2023
66	Nước biển <i>Sea water</i>	Xác định hàm lượng Ba, Cd, Cr, Cu, Zn, Mn Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Ba, Cd, Cr, Cu, Zn, Mn ICP-MS method</i>	Phụ lục 4 appendix 4	SMEWW 3125B:2023
67	Nước dưới đất <i>Ground water</i>	Xác định hàm lượng chỉ số Pemanganat Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Permanganate index Titrimethic method</i>	1,57 mg/L	TCVN 6186:1996
68		Xác định hàm lượng Cr, Cu, Zn, Ni, Fe, Mn, Co, Al, Na, K, Ca, Mg Phương pháp quang phổ phát xạ plasma (ICP-OES) <i>Determination of Cr, Cu, Zn, Ni, Fe, Mn, Co, Al, Na, K, Ca, Mg Inductively coupled plasma (ICP- OES) method</i>	Phụ lục 3.1/ appendix 3.1	SMEWW 3120B:2023

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 327

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
69	Nước thải <i>Wastewater</i>	Xác định hàm lượng Cd, Cr, Cu, Zn, Pb, Ni, Fe, Mn, Sn Phương pháp quang phổ phát xạ plasma (ICP-OES). <i>Determination of Cd, Cr, Cu, Zn, Pb, Ni, Fe, Mn, Sn</i> <i>ICP- OES method</i>	Phụ lục 3.4 <i>appendix 3.4</i>	SMEWW 3120B:2023
70		Xác định hàm lượng Dầu, mỡ động thực vật <i>Determination of plant and animal Grease, oil</i>	10 mg/L	SMEWW 5520B&F:2023
71		Xác định hàm lượng PFAS (Per-and polyfluoroalkyl substances) Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination PFAS (Per-and polyfluoroalkyl substances)</i> <i>LC/MS/MS method</i>	Phụ lục 5/ <i>appendix 5</i>	SOP-N-HCR-10-PFAS (2023) (Ref: DIN 38407-42:2010 + ISO 25101:2009 + EPA 8327:2021)
72	Bùn thải, đất, trầm tích, chất thải <i>(tro xỉ, mùn khoan)</i> <i>Sludges, Soilds, Sediment, Waste (ash, drilling mud)</i>	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật gốc Clo hữu cơ: alpha-BHC; beta-BHC; Delta-BHC; gamma-BHC; Heptachlor; Aldrin; Heptachlor epoxide; alpha-chlordane; gamma- chlordane; Endosulfan II; 4,4'- DDE; Dieldrine; Endrin; 4,4'-DDD; Endosulfan I; Endrine aldehyde; 4,4'-DDT; Endosulfan sulfate; Endrine ketone; Methoxychlor. Phương pháp sắc kí khí ghép khối phổ. <i>Determination of organochlorine pesticide residue</i> <i>Gas chromatographic-Mass Spectrometric method</i>	5,5 µg/kg	US.EPA method 3550C (2007) + US.EPA method 3620C (1996) + US.EPA method 8270D (2014)
73		Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật gốc Phospho hữu cơ: Dimethoate, Methylparathion, Parathion, Thionazine (Zinophos), Sulfotep (Tetraethyldithiopyrophosphate), Phorate Disulfoton, Malathion, Famfur Phương pháp sắc kí khí ghép khối phổ. <i>Determination of Organophosphorus pesticides</i> <i>Gas Chromatographic-Mass Spectrometric method</i>	11,2 µg/kg	US.EPA method 3550C (2007) + US.EPA method 3620C (1996) + US.EPA method 8270D (2014)
74		Xác định hàm lượng Asen (As) Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử- kĩ thuật Hydride (H-AAS) <i>Determination of Arsenic (As) content.</i> <i>Hydride-AAS method</i>	1,5 mg/kg	US EPA method 3051A (2007) + TCVN 8467:2010

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 327

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
75	Bùn thải, đất, trầm tích, chất thải (tro xỉ, mùn khoan)	Xác định hàm lượng Thủy ngân (Hg) Phương pháp quang phổ hấp thu nguyên tử- kỹ thuật Hydride (H-AAS) <i>Determination of Mercury content (Hg). Hydride-AAS Method.</i>	0,5 mg/kg	US EPA method 3051A (2007) + US EPA method 7471B (2007)
76	Sludges, Soilds, Sediment, Waste (ash, drilling mud)	Xác định hàm lượng Cadimi (Cd) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Cadmium content (Cd). GF-AAS Method</i>	1 mg/kg	US EPA method 3051A (2007) + US EPA method 7010 (2007)
77	Bùn thải, trầm tích, chất thải (tro xỉ) <i>Sludges, Sediment, Waste (ash)</i>	Xác định hàm lượng Xianua (CN ⁻). <i>Determination of Cyanide content.</i>	5 mg/kg	US EPA method 9010C (2004) + US EPA method 9013A (2014) + US EPA method 9014 (2014)
78		Xác định pH. <i>Determination of pH value</i>	Đến/to: 14	US EPA method 9045D (2004) + US EPA method 9040C (2004)
79	Bùn thải, chất thải <i>Sludges, waste (ash)</i>	Xác định hàm lượng Thủy ngân (Hg) Phương pháp ngâm chiết độc tính TCLP. Phương pháp quang phổ hấp thu nguyên tử- kỹ thuật Hydride (H-AAS) <i>Determination of Mercury (Hg) metal content. TCLP Method Toxicity characteristic leaching procedure. Hydride-AAS method</i>	0,015 mg/L	US EPA Method 1311 (1992) + US EPA method 7471B (2007)
80		Xác định hàm lượng Cr ⁶⁺ Phương pháp ngâm chiết độc tính TCLP. Phương pháp so màu bằng thiết bị quang phổ. <i>Determination of Crom VI (Cr⁶⁺) content. TCLP Method Toxicity characteristic leaching procedure. Colorimetric method.</i>	0,1 mg/L	US EPA method 1311 (1992) + US EPA method 7196A (1992)
81		Xác định hàm lượng Cr ⁶⁺ Phương pháp so màu. <i>Determination of Crom VI (Cr⁶⁺) content. Colorimetric method.</i>	10 mg/kg	US EPA method 3060A (1996) + US EPA method 7196A (1992)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 327

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
82	Bùn thải <i>Sludge</i>	Xác định hàm lượng: Ba, Ag, Pb, Co, Cr, Zn, Ni, Cu Phương pháp quang phổ phát xạ plasma (ICP-OES). <i>Determination of metals: Ba, Ag, Pb, Co, Cr, Zn, Ni, Cu</i> <i>Inductively coupled plasma (ICP- OES) method.</i>	Phụ lục 6.1/ <i>appendix 6.1</i>	US EPA method 3051A (2007) + US EPA method 6010D (2018)
83		Xác định hàm lượng: Ba, As, Ag, Pb, Co, Cr, Zn, Ni, Cu Phương pháp ngâm chiết độc tính Phương pháp ICP-OES <i>Determination of metals: Ba, As, Ag, Pb, Co, Cr, Zn, Ni, Cu</i> <i>Method Toxicity characteristic leaching procedure</i> <i>ICP- OES method</i>	Phụ lục 7.1/ <i>appendix 7.1</i>	US EPA Method 1311 (1992) + US EPA method 6010D (2018)
84	Chất thải (tro) <i>Waste (ash)</i>	Xác định hàm lượng: Sb, Ba, Ag, Pb, Co, Cr, Zn, Mo, Ni, Tl, V Phương pháp ICP-OES <i>Determination of metals: Sb, Ba, Ag, Pb, Co, Cr, Zn, Mo, Ni, Tl, V</i> <i>ICP- OES method</i>	Phụ lục 6.2/ <i>appendix 6.2</i>	US EPA method 3051A (2007) + US EPA method 6010D (2018)
85		Xác định hàm lượng: Sb, As, Ba, Ag, Cd, Pb, Co, Cr, Zn, Mo, Ni, Tl, V, Cu Phương pháp ngâm chiết độc tính Phương pháp ICP-OES <i>Determination of metals: Sb, As, Ba, Ag, Cd, Pb, Co, Cr, Zn, Mo, Ni, Tl, V, Cu</i> <i>Method Toxicity characteristic leaching procedure</i> <i>ICP- OES method</i>	Phụ lục 7.2/ <i>appendix 7.2</i>	US EPA Method 1311 (1992) + US EPA method 6010D (2018)
86	Đất <i>Soil</i>	Xác định pH (H ₂ O; KCl) <i>Determination of pH (H₂O; KCl).</i>	(2~12)	TCVN 5979:2021
87		Xác định hàm lượng: Pb, Cd, Cr, Cu, Zn, Ni, K Phương pháp ICP-OES <i>Determination of metals: Pb, Cd, Cr, Cu, Zn, Ni, K</i> <i>ICP- OES method</i>	Phụ lục 6.3 <i>appendix 6.3</i>	US EPA method 3051A (2007) + US EPA method 6010D (2018)
88	Trầm tích <i>Sediment</i>	Xác định hàm lượng: Cd, Pb, Zn, Cr, Cu, Fe, Ni, Ba Phương pháp ICP-OES <i>Determination of metals: Cd, Pb, Zn, Cr, Cu, Fe, Ni, Ba</i> <i>ICP- OES method</i>	Phụ lục 6.4 <i>appendix 6.4</i>	US EPA method 3051A (2007) + US EPA method 6010D (2018)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 327

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
89	Chất thải rắn <i>Solid waste</i>	Xác định thành phần của chất thải rắn đô thị chưa xử lý <i>Determination of the composition of unprocessed municipal solid waste</i>	-	TCVN 9461:2012 (ASTM D5231-92)
90		Xác định tỷ trọng riêng. <i>Determination of the bulk density.</i>	-	ASTM E1109-86 (2009)
91		Xác định giá trị tỏa nhiệt toàn phần. Phương pháp bom đo nhiệt lượng. <i>Determination of gross calorific value Bomb calorimetric method.</i>	600 Cal/g	TCVN 200:2011 (ISO 1928:2009)
92	Máu <i>Blood</i>	Xác định dư lượng Cadimi (Cd). Phương pháp ICP-MS. <i>Determination of Cadimi (Cd) residue. ICP-MS Method.</i>	0,8 µg/L	SOP-N-KL-6 -Máu (2023)
93		Xác định dư lượng Chì (Pb) Phương pháp ICP- MS. <i>Determination of Lead (Pb) residue ICP-MS Method.</i>	20 µg/L	SOP-N-KL-6 -Máu (2023)
94	Nước tiểu <i>Urine</i>	Xác định dư lượng Cadimi. Phương pháp ICP - MS. <i>Determination of Cadimi (Cd) residue. ICP-MS method.</i>	0,5 µg/L	SOP-N-KL-7-Urine (2023)
95		Xác định dư lượng Chì (Pb). Phương pháp ICP - MS. <i>Determination of Lead (Pb) residue. ICP-MS method.</i>	2,0 µg/L	SOP-N-KL-7-Urine (2023)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 327

**PHỤ LỤC 1/APPENDIX 1: Các chất thuốc bảo vệ thực vật gốc clo hữu cơ trong nền nước/
Determination of Organochlorine pesticides in water**

Nền mẫu / <i>matrix</i>	STT	Giới hạn định lượng / <i>Limit of quantitation</i>	
		Chất/compound	LOQ (µg/L)
Nước mặt, nước thải, nước biển, nước dưới đất/ <i>Surface water, wastewater, sea water, ground water</i>	1	<i>a-BHC</i>	0,05
	2	<i>b-BHC</i>	0,05
	3	<i>g-BHC (Lindane)</i>	0,05
	4	<i>d-BHC</i>	0,05
	5	<i>Heptachlor</i>	0,05
	6	<i>Aldrine</i>	0,05
	7	<i>Heptachlor epoxide</i>	0,05
	8	<i>g-Chlordane</i>	0,05
	9	<i>a-Chlordane</i>	0,05
	10	<i>Endosulfan II</i>	0,05
	11	<i>Endrine aldehyde</i>	0,05
	12	<i>4,4'-DDT</i>	0,05
	13	<i>Endosulfan sulfate</i>	0,05
	14	<i>Endrin ketone</i>	0,05
	15	<i>Methoxychlor</i>	0,05
	16	<i>Endosulfan I</i>	0,05
	17	<i>4,4'-DDE</i>	0,05
	18	<i>Dieldrine</i>	0,05
	19	<i>Endrine</i>	0,05
	20	<i>4,4'-DDD</i>	0,05

**PHỤ LỤC 2/APPENDIX 2: Các chất thuốc bảo vệ thực vật gốc phospho hữu cơ trong nền nước/
Determination of Organophosphorus pesticides in water**

Nền mẫu / <i>matrix</i>	STT	Giới hạn định lượng / <i>Limit of quantitation</i>	
		Chất/compound	LOQ (µg/L)
Nước mặt, nước thải, nước biển, nước dưới đất/ <i>Surface water, wastewater, sea water, ground water</i>	1	<i>Thionazine</i>	0,2
	2	<i>Sulfotep</i>	0,2
	3	<i>Phorate</i>	0,2
	4	<i>Dimethoate</i>	0,2
	5	<i>Disulfoton</i>	0,2
	6	<i>Methylparathion</i>	0,2
	7	<i>Malathion</i>	0,2
	8	<i>Parathion</i>	0,2
	9	<i>Famfur</i>	0,2

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 327

**PHỤ LỤC 3/ APPENDIX 3: Xác định hàm lượng các kim loại trong nước (ICP-OES method)/
Determination of metal content in water (ICP-OES method)**

TT	Nền mẫu <i>matrix</i>	Giới hạn định lượng/Limit of quantitation			
		Nguyên tố/ <i>element</i>	LOQ (mg/L)	Nguyên tố/ <i>element</i>	LOQ (mg/L)
1	Nước dưới đất, Ground water,	Cr	0,065	Co	0,05
		Cu	0,1	Al	0,1
		Zn	0,1	Na	1
				K	1
		Ni	0,01	Ca	1
		Fe	0,1	Mg	0,1
		Mn	0,1		
2	Nước mặt, Surface water,	Cr	0,05	Mn	0,1
		Cu	0,1	Na	1
		Zn	0,1	K	1
		Ni	0,1	Ca	1
		Fe	0,1	Mg	1
3	Nước mưa Rain water	Na	1,0	Ca	1,0
		K	1,0	Mg	0,1
4	Nước thải Wastewater	Cd	0,05	Ni	0,1
		Cr	0,05	Fe	0,1
		Cu	0,1	Mn	0,1
		Zn	0,1	Sn	0,1
		Pb	0,1		

**PHỤ LỤC 4/APPENDIX 4: Các kim loại trong nước biển (ICP-MS method)/
Determination of metal content in sea water (ICP-MS method)**

Nền mẫu <i>matrix</i>	Giới hạn định lượng <i>Limit of quantitation</i>			
	Nguyên tố/ <i>element</i>	LOQ (µg/L)	Nguyên tố/ <i>element</i>	LOQ (µg/L)
Nước biển Sea water	Ba	25	Cu	5
	Cd	0,5	Zn	10
	Cr	20	Mn	50

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 327

PHỤ LỤC 5/APPENDIX 5: Các chất PFAS/ Determination PFAS (Per-and poly-fluoroalkyl substances)

Nền mẫu / matrix	STT	Giới hạn định lượng / Limit of quantitation		
		Chất/compound	Case number	LOQ (µg/L)
Nước thải Waste water	1	Perfluoro-n-pentanoic acid (PFPeA)	2706-90-3	0,02
	2	Perfluoro-n-hexanoic acid (PFHxA)	307-24-4	0,01
	3	Perfluoro-n-heptanoic acid (PFHpA)	375-85-9	0,01
	4	Perfluoro-n-octanoic acid (PFOA)	335-67-1	0,01
	5	Perfluoro-n-nonanoic acid (PFNA)	375-95-1	0,01
	6	Perfluoro-n-decanoic acid (PFDA)	335-76-2	0,01
	7	Perfluoro-n-undecanoic acid (PFUdA)	2058-94-8	0,01
	8	Perfluoro-n-tridecanoic acid (PFTrDA)	72629-94-8	0,01
	9	Perfluoro-n-tetradecanoic acid (PFTeDA)	376-06-7	0,01
	10	Perfluorobutane-1-sulfonic acid (PFBS)	375-73-5	0,01
	11	Perfluoropentanesulfonic acid (PFPeS)	2706-91-4	0,01
	12	Perfluorohexane-1-sulfonic acid (PFHxS)	355-46-4	0,01
	13	Perfluoroheptanesulfonic acid (PFHpS)	375-92-8	0,01
	14	Perfluorooctane-1-sulfonic acid (PFOS)	1763-23-1	0,01
	15	Perfluorononanesulfonic acid (PFNS)	68259-12-1	0,01
	16	Perfluorodecane-1-sulfonic acid (PFDS)	335-77-3	0,01
	17	Perfluorododecanesulfonic acid (PFDoS)	79780-39-5	0,01
	18	1H,1H,2H,2H-Perfluorohexanesulfonic acid (4:2FTS)	757124-72-4	0,05
	19	1H,1H,2H,2H-Perfluorooctane sulfonic acid (6:2FTS)	27619-97-2	0,05
	20	1H,1H,2H,2H-Perfluorodecanesulfonic acid (8:2FTS)	39108-34-4	0,05
	21	Perfluorooctane sulfonamide (FOSA/PFOSA)	754-91-6	0,01
	22	N-Methylperfluoro-1-octanesulfonamide (N-Methylheptadecafluorooctane sulphonamide) (NMeFOSA)	31506-32-08	0,01
	23	Sulfluramid (N-Ethylperfluorooctanesulfonamide) (N-Ethylheptadecafluorooctane sulphonamide) (NEtFOSA)	4151-50-2	0,01
	24	N-methylperfluoro-1-octanesulfonamidoacetic acid (NMeFOSAA)	2991-50-6	0,01
	25	N-ethylperfluoro-1-octanesulfonamidoacetic acid (NEtFOSAA)	2355-31-9	0,01
	26	N-Methylperfluoro-octanesulfonamidoethanol (NMeFOSE /N-Me-FOSE alcohol)	24448-09-7	0,01
	27	N-Ethyl-N-(2-hydroxyethyl)perfluorooctylsulphonamide (NEtFOSE /N-Et-FOSE alcohol)	1691-99-2	0,01
	28	4,8-Dioxa-3H-perfluorononanoic acid (ADONA)	919005-14-4	0,002
	29	Nonafluoro-3,6-dioxaheptanoic acid (NFDHA)	151772-58-6	0,002
	30	9-Chlorohexadecafluoro-3-oxanone-1-sulfonic acid (9Cl-PF3ONS)	756426-58-1	0,01
	31	11-Chloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1-sulfonic acid (11Cl-PF3OUdS)	763051-92-9	0,01
	32	Perfluoro(2-ethoxyethane)sulphonic acid (PFEESA)	113507-82-7	0,01
	33	3-Perfluoropropyl propanoic acid (3:3FTCA)	356-02-5	0,02
	34	2H,2H,3H,3H-Perfluorooctanoic acid (5:3FTCA)	914637-49-3	0,1
	35	2H,2H,3H,3H-Perfluorodecanoic acid (7:3FTCA)	812-70-4	0,1

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 327

PHỤ LỤC 6/APPENDIX 6: Các kim loại trong nền rắn/ *Determination of metal content in solid waste*

STT	Nền mẫu <i>matrix</i>	Giới hạn định lượng <i>Limit of quantitation</i>			
		Chất/ <i>compound</i>	LOQ (mg/kg)	Chất/ <i>compound</i>	LOQ (mg/kg)
1	Bùn <i>Sludge</i>	Ba	5	Cr	5
		Ag	5	Zn	5
		Pb	5	Ni	5
		Co	5	Cu	5
2	Chất thải <i>Waste</i>	Sb	5	Zn	5
		Ba	5	Mo	5
		Ag	5	Ni	5
		Pb	5	Tl	10
		Co	5	V	30
		Cr	5		
3	Đất <i>Soil</i>	Pb	5	Zn	5
		Cd	1,25	Ni	5
		Cr	5	K	15
		Cu	5		
4	Trầm tích <i>Sediment</i>	Cd	5	Cu	5
		Pb	5	Fe	5
		Zn	5	Ni	5
		Cr	5	Ba	5

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 327

**PHỤ LỤC 7/APPENDIX 7: Các kim loại trong nền rắn (Phương pháp ngâm chiết độc tính)/
*Determination of metal content in solid waste (Method Toxicity characteristic leaching procedure)***

STT	Nền mẫu <i>matrix</i>	Giới hạn định lượng <i>Limit of quantitation</i>			
		Chất/ <i>compound</i>	LOQ (mg/L)	Chất/ <i>compound</i>	LOQ (mg/L)
1	Bùn/Sludge ngâm chiết (Toxicity characteristic leaching procedure)	Ba	1	Cr	0,5
		As	1	Zn	1
		Ag	0,5	Ni	0,5
		Pb	0,5	Cu	0,5
		Co	0,5		
2	Chất thải/Waste ngâm chiết (Toxicity characteristic leaching procedure)	Sb	0,5	Cr	0,5
		As	1	Zn	0,5
		Ba	0,5	Mo	0,5
		Ag	0,5	Ni	0,5
		Cd	0,5	Tl	0,5
		Pb	0,5	V	0,5
		Co	0,5	Cu	0,5

Chú thích/ Note:

- SOP: phương pháp nội bộ PTN/ *laboratory developed method*
- TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam.
- SMEWW: Standard method for examination of water and waste water.
- NIOSH: The National Institute for Occupational Safety and Health.
- EPA: United State Environmental Protection Agency.
- MASA: Methods of air sampling and analysis.
- ^(x): Phép thử có thực hiện ở hiện trường/*onsite tests*.
- Trường hợp, Trung tâm Công nghệ và Quản lý Môi trường (Công ty Cổ phần Công nghệ và Quản lý Môi trường EUROFINS ETM) cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hóa thì Trung tâm Công nghệ và Quản lý Môi trường (Công ty Cổ phần Công nghệ và Quản lý Môi trường EUROFINS ETM) phải đăng ký hoạt động và được cấp giấy chứng nhận đăng ký hoạt động theo quy định của pháp luật trước khi cung cấp dịch vụ này/ *It is mandatory for the Center for Environmental Technology and Management (Eurofins ETM Environmental Technology and Management Joint Stock Company) that provides product quality testing services must register their activities and be granted a certificate of registration according to the law before providing the service.*

