



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: **Phòng thử nghiệm môi trường**

Laboratory: ***Environmental Laboratory***

Cơ quan chủ quản: **Công ty TNHH Bách Việt Đồng Nai**

Organization: ***Bach Viet Dong Nai Company limited***

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

Field of testing: ***Chemical***

Người quản lý: **Võ Lê Duy Khánh**

Laboratory manager: ***Vo Le Duy Khanh***

Số hiệu/ Code: **VILAS 521**

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

Địa chỉ/ *Address:* **Số 27, tổ 6, khu phố 6, phường Tam Hiệp, thành phố Biên Hòa, tỉnh Đồng Nai**
No. 27, Group 6, Quarter 6, Tam Hiep Ward, Bien Hoa City, Dong Nai Province

Địa điểm/ *Location:* **Số 27, tổ 6, khu phố 6, phường Tam Hiệp, thành phố Biên Hòa, tỉnh Đồng Nai**
No. 27, Group 6, Quarter 6, Tam Hiep Ward, Bien Hoa City, Dong Nai Province

Điện thoại/ *Tel:* **0251.8822789** Fax: **0251.8822388**

E-mail: **bachvietdongnai1@gmail.com** Website: **bachvietdongnai.com**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 521

Lĩnh vực thử nghiệm: Hoá

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>Detection limit (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
1	Nước mặt, nước thải, nước ngầm, nước mưa <i>Surface water, Wastewater, Ground water, Rainwater</i>	Xác định pH (x) <i>Determination of pH</i>	2 ~12	TCVN 6492:2011
2		Xác định nhiệt độ (x) <i>Determination of temperature</i>	Đến/To: 100°C	SMEWW 2550.B:2023
3		Xác định hàm lượng oxy hòa tan Phương pháp đầu đo điện hóa (x) <i>Determination of dissolved oxygen content Electrochemical method</i>	Đến/To: 8mg/L	TCVN 7325:2016
4		Xác định độ đục (x) <i>Determination of turbidity</i>	(0,1 ~ 800) NTU	SMEWW 2130B:2023
5		Xác định độ dẫn điện (x) <i>Determination of conductivity</i>	Đến/To: 1.413 µS/cm	SMEWW 2510.B:2023
6		Xác định hàm lượng chất rắn lơ lửng bằng cách lọc qua cái lọc sợi thủy tinh <i>Determination suspended solids content by filtration through glass-fiber filters</i>	6,0 mg/L	TCVN 6625:2000
7		Xác định nhu cầu oxy hóa học <i>Determination of chemical oxygen demand</i>	40 mg/L	SMEWW 5220.C:2023
8		Xác định nhu cầu oxy sinh hóa sau n ngày (BOD _n) Phương pháp pha loãng và cấy có bổ sung allylthiourea. <i>Determination of biochemical oxygen demand after n days (BOD_n) Dilution and seeding method with allylthiourea addition</i>	3,0 mg/L	TCVN 6001-1:2021
9		Xác định hàm lượng Amoni Phương pháp chưng cất và so màu <i>Determination of Ammonium content Preliminary distillation step and phenate method</i>	0,05 mg/L	SMEWW 4500 NH ₃ .B&F:2023

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 521

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>Detection limit (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
10	<p>Nước mặt, nước thải, nước ngầm, nước mưa <i>Surface water, Wastewater, Ground water, Rainwater</i></p>	<p>Xác định hàm lượng Amoni Phương pháp chưng cất và chuẩn độ <i>Determination of Ammonium content Distillation and titration method</i></p>	2,0 mg/L	TCVN 5988:1995
11		<p>Xác định hàm lượng Phosphat Phương pháp đo phổ dùng Amoni molipdat <i>Determination of Phosphate content Ammonium molybdate spectrometric method</i></p>	0,06mg/L	TCVN 6202:2008
12		<p>Xác định hàm lượng Phospho tổng số Phương pháp đo phổ dùng Amoni molipdat <i>Determination of phosphorus content Ammonium molybdate spectrometric method</i></p>	0,06 mg/L	TCVN 6202:2008
13		<p>Xác định hàm lượng Clorua Phương pháp chuẩn độ bạc nitrat với chỉ thị cromat (phương pháp MO) <i>Determination of chloride content Silver nitrate titration with chromate indicator (Mohr's method)</i></p>	5 mg/L	TCVN 6194:1996
14		<p>Xác định hàm lượng tổng Nitơ Phương pháp vô cơ hoá xúc tác sau khi khử bằng hợp kim Devarda <i>Determination of Total nitrogen content Catalytic digestion after reduction with Devarda's alloy method</i></p>	6,0 mg/L	TCVN 6638:2000

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 521

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>Detection limit (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
15	Nước mặt, nước thải, nước ngầm, nước mưa <i>Surface water, Wastewater, Ground water, Rainwater</i>	Xác định hàm lượng tổng dầu mỡ Phương pháp khối lượng <i>Determination of Oil and Grease content</i> <i>Gravimetric method</i>	10 mg/L	SMEWW 5520.B:2023
16		Xác định hàm lượng dầu mỡ khoáng Phương pháp khối lượng <i>Determination of total mineral oil content</i> <i>Gravimetric method</i>	10 mg/L	SMEWW 5520.B &F :2023
17		Xác định dầu mỡ động thực vật Phương pháp khối lượng <i>Determination of grease content</i> <i>Gravimetric method</i>	10 mg/L	SMEWW 5520.B &F :2023
18		Xác định độ màu <i>Determination of colour</i>	5 mg/L Pt-Co	TCVN 6185:2015
19		Xác định hàm lượng chất rắn tổng số Phương pháp sấy ở (103-105) °C <i>Determination of total solids content</i> <i>Drying method at (103-105) °C</i>	27 mg/L	SMEWW 2540.B:2023
20		Xác định chỉ số Permanganat <i>Determination of Permanganate index</i>	1,2 mg/L	TCVN 6186:1996
21		Xác định hàm lượng cacbonat Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Carbonate content</i> <i>Titration method</i>	15 mg/L	SMEWW 2320.B:2023
22		Xác định hàm lượng Bicarbonat Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Bicarbonate content</i> <i>Titration method</i>	6 mg/L	SMEWW 2320.B:2023

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 521

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Detection limit (if any)/range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
23	Nước mặt, nước thải, nước ngầm <i>Surface water, Wastewater, Ground water</i>	Xác định hàm lượng Nitrit Phương pháp trắc phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of Nitrite content Molecular absorption spectrometric method</i>	0,02 mg/L	TCVN 6178:1996
24		Xác định hàm lượng Nitrat Phương pháp trắc phổ dùng axit sunfosalixylic <i>Determination of nitrate content Spectrometric method using sulfosalicylic acid</i>	0,07 mg/L	TCVN 6180:1996
25		Xác định Florua Phương pháp đo phổ dùng SPADNS <i>Determination of Floride content SPADNS method</i>	0,05 mg/L	SMEWW 4500-F- .B&D:2023
26		Xác định hàm lượng clo tự do và tổng clo Phương pháp so màu sử dụng <i>Determination of free chlorine and total chlorine content N,N- diethyl-1,4-phenylenediamin Colorimetric method using N,N- diethyl-1,4-phenylenediamine</i>	0,25 mg/L	TCVN 6225-2:2021
27		Xác định hàm lượng độ cứng Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of hardness content EDTA titrimetric method</i>	18 mg/L	SMEWW 2340.C:2023
28		Xác định hàm lượng Sunphat Phương pháp đo độ đục <i>Determination of Sulfate content Turbidimetric method</i>	3,0 mg/L	SMEWW 4500 SO4 ²⁻ . E:2023

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 521

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>Detection limit (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
29	<p>Nước mặt, nước thải, nước ngầm, nước biển, nước mưa <i>Surface water, Wastewater, Ground water, Seawater, Rainwater</i></p>	Xác định hàm lượng Asen Phương pháp F-AAS và HG- AAS <i>Determination of Arsenic content F-AAS and HG-AAS method</i>	0,007 mg/L	SMEWW 3114.C:2023
30		Xác định hàm lượng Selen Phương pháp F-AAS và HG- AAS <i>Determination of Selenium content F-AAS and HG-AAS method</i>	0,002 mg/L	SMEWW 3114.C:2023
31		Xác định hàm lượng Cadimi Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Cadmium content GF-AAS method</i>	0,0007 mg/L	SMEWW 3113.B:2023
32		Xác định hàm lượng Chì Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Lead content GF-AAS method</i>	0,007 mg/L	SMEWW 3113.B:2023
33		Xác định hàm lượng Đồng Phương pháp F-AAS <i>Determination of Copper content F-AAS method</i>	0,22 mg/L	SMEWW 3111.B:2023
34		Xác định hàm lượng Kẽm Phương pháp F-AAS <i>Determination of Zinc content F-AAS method</i>	0,1 mg/L	SMEWW 3111.B:2023
35		Xác định hàm lượng Mangan Phương pháp F-AAS <i>Determination of Manganese content F-AAS method</i>	0,17 mg/L	SMEWW 3111.B:2023
36		Xác định hàm lượng Sắt Phương pháp F-AAS <i>Determination of Iron content F-AAS method</i>	0,4 mg/L	SMEWW 3111.B:2023

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 521

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Detection limit (if any)/range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
37	Nước mặt, nước thải, nước ngầm, nước biển, nước mưa <i>Surface water, Wastewater, Ground water, Seawater, Rainwater</i>	Xác định hàm lượng Magie Phương pháp F-AAS <i>Determination of Magnesium content F-AAS method</i>	0,02 mg/L	SMEWW 3111.B:2023
38		Xác định hàm lượng Natri Phương pháp F-AAS <i>Determination of Sodium content F-AAS method</i>	0,03 mg/L	SMEWW 3111.B:2023
39		Xác định hàm lượng Crom Phương pháp F-AAS <i>Determination of Chromium content F-AAS method</i>	0,2 mg/L	SMEWW 3111.B:2023
40		Xác định hàm lượng Crom VI Phương pháp so màu <i>Determination of Chromium (VI) content Colorimetric method</i>	0,01 mg/L	SMEWW 3500 Cr.B:2023
41		Xác định hàm lượng Niken Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Nickel content GF-AAS method</i>	0,005 mg/L	SMEWW 3113.B:2023
42		Xác định hàm lượng Coban Phương pháp F-AAS <i>Determination of Cobalt content F-AAS method</i>	0,5 mg/L	SMEWW 3111.B:2023
43		Xác định độ muối (x) <i>Determination of Salinity</i>	Đến/To: 50‰	SMEWW 2520B:2023
44	Không khí môi trường làm việc <i>Workplace air</i>	Xác định Nhiệt độ (x) <i>Determination of Temperature</i>	Đến/To: 50°C	TCVN 5508:2009
		Xác định độ ẩm (x) <i>Determination of moisture</i>	Đến/To: 100%RH	
		Xác định vận tốc gió (x) <i>Determination of velocity</i>	(0,1 ~ 40) m/s	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 521**

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>Detection limit (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
45	Không khí xung quanh, không khí môi trường làm việc <i>Ambient air, Workplace air</i>	Xác định độ ồn (x) <i>Determination of noise level</i>	(28 ~ 130) dBA	TCVN 7878-2:2018
46		Xác định hàm lượng bụi Phương pháp khối lượng <i>Determination of dust content Weighing method</i>	67 µg/ m ³	TCVN 5067:1995

Ghi chú/Note:

- TCVN: Tiêu chuẩn Quốc gia Việt Nam/*Vietnamese National Standards*
- ISO: *International Standards Organization*
- SMEWW: *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*

Trường hợp Phòng thử nghiệm môi trường cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Phòng thử nghiệm môi trường 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 Environmental Laboratory limited 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.*

