



VILAS 237

Certificate N°: 25121003F5



Page N°: 1/ 4

Ho Chi Minh City, Date: 10 December. 2025

ANALYSIS REPORT

JOB NO.: 2027456 (NR25-1.03712)

CLIENT'S NAME/ Tên khách hàng : MADIN ONE MEMBER COMPANY LIMITED - BINH DUONG BRANCH
CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN MADIN – CHI NHÁNH BÌNH DƯƠNG

SAMPLE INFORMATION/ THÔNG TIN MẪU:

Sampled/ Submitted by/ Mẫu được lấy bởi : Client/ Khách hàng

Sample Name/ Tên mẫu : Aus 32
Batch No.: MADIN ADBLUE – 1225
Ngày 03/12/2025

The above information is submitted and identified by the client/applicant
Các thông tin về mẫu được cung cấp bởi khách hàng

Sample description/ Mô tả mẫu : The sample is contained in a plastic bottle / Mẫu được chứa trong một chai nhựa

Sample ID/ Số mẫu : NR25-1.03712

Date sample(s) received/ Ngày nhận mẫu : 04 Dec. 2025/ 04.12.2025

Testing period/ Thời gian phân tích : 05 To 10 Dec. 2025/ 05 – 10.12.2025

Test requested/ Chỉ tiêu phân tích : As applicant's requirement/ Như phiếu yêu cầu thử nghiệm

Test result/ Kết quả phân tích : Please refer to the next page(s)/ Vui lòng xem các trang sau



Please take some time to give us your feedback as it will help us improve our service



SGS Vietnam Ltd.

Lot III/21, 19/5A Street, Industrial Group III,
Tan Binh Industrial Zone, Tay Thanh Ward,
HCMC. S.R.Vietnam.
t: (848) 3 935 1920
f: (848) 3 935 1931

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service (www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx). Attention is drawn to the limitations of liability, indemnification and jurisdictional issues established therein.

This document is to be treated as an original within the meaning of UCP 600. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



TEST RESULT(S)/ KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

No. / STT	Test/ Chỉ tiêu	Method/ Phương pháp	Result/ Kết quả	Unit/ Đơn vị	Min/ GHD	Max/ GHT
1	Density at 20°C (Khối lượng riêng tại 20°C)	ISO 12185:2024	1089.9	kg/m ³	1087.0	1093.0
2	Urea content (Hàm lượng Ure)	ISO 22241-2:2019	32.5	%wt	31.8	33.2
3	Refractive index at 20°C (Chỉ số khúc xạ tại 20°C)		1.3829	--	1.3814	1.3842
4	Alkalinity as NH ₃ (Tổng độ kiềm quy về NH ₃)		<0.01	%wt	--	0.2
5	Biuret content (Hàm lượng Biuret)		0.16	%wt	--	0.3
6	Aldehyde as Formaldehyde (Hàm lượng Aldehyd quy về Formaldehyd)		<0.5	mg/kg	--	5
7	Insoluble matter (Hàm lượng hợp chất không tan)		<1.0	mg/kg	--	20
8	Phosphate (as PO ₄ ³⁻) (Hàm lượng Phosphat)		<0.3	mg/kg	--	0.5
9	Calcium (as Ca) (Hàm lượng Canxi)		<0.10	mg/kg	--	0.5
10	Iron (as Fe) (Hàm lượng Sắt)		N.D (LOD=0.03)	mg/kg	--	0.5
11	Copper (as Cu) (Hàm lượng Đồng)		N.D (LOD=0.03)	mg/kg	--	0.2
12	Zinc (as Zn) (Hàm lượng Kẽm)		N.D (LOD=0.03)	mg/kg	--	0.2
13	Chromium (as Cr) (Hàm lượng Crom)		N.D (LOD=0.03)	mg/kg	--	0.2
14	Nickel (as Ni) (Hàm lượng Niken)		N.D (LOD=0.03)	mg/kg	--	0.2
15	Aluminium (as Al) (Hàm lượng Nhôm)		N.D (LOD=0.03)	mg/kg	--	0.5
16	Magnesium (as Mg) (Hàm lượng Magie)		N.D (LOD=0.03)	mg/kg	--	0.5
17	Sodium (as Na) (Hàm lượng Natri)		N.D (LOD=0.03)	mg/kg	--	0.5
18	Potassium (as K) (Hàm lượng Kali)		N.D (LOD=0.03)	mg/kg	--	0.5



SGS Vietnam Ltd.

Lot III/21, 19/5A Street, Industrial Group III,
Tan Binh Industrial Zone, Tay Thanh Ward,
HCMC, S.R.Vietnam.
t: (848) 3 935 1920
f: (848) 3 935 1931

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service (www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx). Attention is drawn to the limitations of liability, indemnification and jurisdictional issues established therein.

This document is to be treated as an original within the meaning of UCP 600. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

**Remark:**

- The results shown in this test report specifically refer to the sample(s) tested as received unless otherwise stated. All tests have been performed using the latest revision of the methods indicated, unless specifically marked otherwise on the report. Precision parameters apply in the determination of the below results. Users of analytical results, when establishing conformance with commercial or regulatory requirements should note the full provisions of ASTM D3244, IP 367 and ISO 4259 in that context, the default confidence level of petroleum testing having been set at the 95% confidence level. Your attention is specifically drawn to Sections 7.3.6., 7.3.7 and 7.3.8 of ASTM D3244. With respect to the UOP methods listed in the report below the user is referred to the method and the statement within it specifying that the precision statements were determined using UOP Method 999. This Test Report is issued under the Company's General Conditions of Service (copy available upon request or on the company website at www.sgs.com). Attention is drawn to the limitations of liability, indemnification and jurisdictional issues defined therein. This report shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.
- The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was(were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativeness of any goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted.
- Limits are based on client's specification
- N.D = not detected (<LOD); LOD = Limit of Detection

Ghi chú:

- Các kết quả thể hiện trong báo cáo thử nghiệm này đề cập cụ thể đến (các) mẫu thử được nhận tại lab SGS trừ khi có quy định khác. Tất cả các thử nghiệm được thực hiện đều sử dụng bản cập nhật mới nhất của các phương pháp được chỉ định, nếu có gì thay đổi hoặc phương pháp đó có gì đặc biệt cần lưu ý thông tin đó sẽ được thể hiện trên báo cáo. Các thông số chính xác áp dụng trong việc xác định các kết quả dưới đây. Những thông số chính xác được áp dụng để tính toán những kết quả bên trên. Dựa vào các tiêu chuẩn ASTM D3244; IP 367 và ISO 4259 và khi sử dụng dữ liệu thử nghiệm để xác định sự phù hợp với bất kỳ yêu cầu kỹ thuật hoặc quy trình nào. Đối với các phương pháp UOP được liệt kê trong báo cáo bên dưới, người dùng được tham chiếu phương thức và tuyên bố trong đó xác định rằng các tuyên bố chính xác được xác định bằng Phương pháp UOP 999. Báo cáo thử nghiệm này được phát hành dựa theo Điều kiện dịch vụ chung của Công ty (có sẵn bản sao theo yêu cầu hoặc trên trang web của công ty tại www.sgs.com). Những lưu ý được rút ra từ những hạn chế của trách nhiệm pháp lý, bồi thường và quyền tài phán được xác định trong đó. Báo cáo này sẽ không được sao chép đầy đủ mà không có sự chấp thuận bằng văn bản của phòng thí nghiệm
- (Các) mẫu mà được báo cáo trong tài liệu này được rút ra và / hoặc được cung cấp bởi Khách hàng hoặc bởi một bên thứ ba thực hiện theo hướng của Khách hàng. Các phát hiện trên không bảo đảm tính đại diện của mẫu đối với bất kỳ hàng hóa nào và liên quan chặt chẽ đến (các) mẫu. Công ty không chịu trách nhiệm đến nguồn gốc hoặc nguồn mà (các) mẫu được trích xuất.
- Giới hạn dựa vào thông số khách hàng cung cấp

**SGS Vietnam Ltd.**

Lot III/21, 19/5A Street, Industrial Group III,
Tan Binh Industrial Zone, Tay Thanh Ward,
HCMC. S.R.Vietnam.
t: (848) 3 935 1920
f: (848) 3 935 1931

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service (www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx). Attention is drawn to the limitations of liability, indemnification and jurisdictional issues established therein.

This document is to be treated as an original within the meaning of UCP 600. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Certificate N°: 25121003F5

SGS

Page N°: 4/ 4

PHOTO OF SUBMITTED SAMPLE FOR TESTING / HÌNH ẢNH MẪU ĐƯỢC GỬI ĐỂ PHÂN TÍCH



REPORT RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY
END OF THE REPORT.

Signed for and on behalf of
SGS Vietnam LTD

Tran Thanh Ha
OGC Lab Supervisor



SGS

SGS Vietnam Ltd.

Lot III/21. 19/5A Street, Industrial Group III,
Tan Binh Industrial Zone, Tay Thanh Ward,
HCMC. S.R.Vietnam.
t: (848) 3 935 1920
f: (848) 3 935 1931

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service (www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx). Attention is drawn to the limitations of liability, indemnification and jurisdictional issues established therein.

This document is to be treated as an original within the meaning of UCP 600. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.