

บริษัท วิสไบโอ จำกัด

สาขา: ห้อง 7910 ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เลขที่ 50

ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

สำนักงานใหญ่: 8/24 ซอยนาวงประชาพัฒนา 6 ถนนนาวงประชาพัฒนา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กทม. 10210

## **Test Report**

Sample Name SFTY-2504-001

Product Form Oil

Physical Characteristics Viscous liquid

Sample Received Date April 21, 2025



## Procedure

Determination of Heavy Metals by ICP-MS

- 1. Accurately weigh 1.00 g of sample into a digestion vessel. Add 4 mL of 65 % (w/w) HNO<sub>3</sub> and 1 mL of 30 % (w/w) H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, swirling gently to mix.
- 2. Heat the mixture at  $105\,^{\circ}\text{C}$  for 2 h to complete mineralisation. Allow to cool, then dilute to a final volume of  $25\,\text{mL}$
- 3. Filter the digest and introduce the clear filtrate into the ICP-MS. Quantify metals against multielement calibration standards and report results as mg/kg

## Results and Conclusion

Cadmium, lead, arsenic and mercury were not detected in sample SFTY-2504-001 at the specified limits of detection.

Table 1 SFTY-2504-001

Analyte	Result (mg/kg)	LOD	LOQ
Cadmium (Cd)	Not detected	0.002	-
Lead (Pb)	Not detected	0.002	-
Arsenic (As)	Not detected	0.002	-
Mercury (Hg)	Not detected	0.002	-

Remark

This test report is only applicable to the samples tested in the laboratory.

Prepared by:

Reviewed by:

Approved by

ษัลชิธา ธุรัฒนะ วิลังณ

ปิยฉัตร มีสวัสดิ์

Lujachat Mei

ปิยฉัตร มีสวัสดิ์

ชลธิชา สุวัฒนะโสภณ (Technical Manager)

(Laboratory Officer)

(Laboratory Manager)





Prepared by:

Diyachat Mu.

Reviewed by:

Digachat Mu.

Approved by: ชคริธา อุรัฒนะให้งาน

ปิยฉัตร มีสวัสดิ์

(Laboratory Officer)

ปิยฉัตร มีสวัสดิ์

(Laboratory Manager)

ชลธิชา สุวัฒนะโสภณ (Technical Manager)

