

TEST REPORT

Date of Issue August 04, 2026

Report No. TRBK69/57384

Page (s) 01/01

Customer Name & Address SAFINITY CO., LTD.
(provided by customer) 250/98 Chokchai 4 Road, Ladprao Subdistrict, Ladprao District, Bangkok 10230, Thailand

Sample Description SFTY-2607-002 Prachin-Khao Yai Cultivated Oud
(provided by customer)

Sample Code BK69/23304-001

Sample Condition Sample Type: Agarwood Oil
Packaging : glass bottle plastic lid
Quantity : 1 bottle, Weight/Volume : 10 mL.
Temperature : room temperature, in good condition when received

Date of sample received July 17, 2026

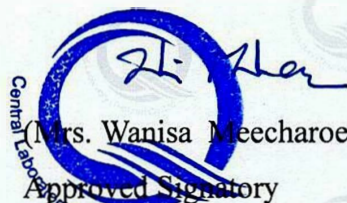
Date of analysis July 21, 2026 - August 04, 2026

RESULT (S)

Test item	Result	Unit	LOD	Reference Method
Phthalate **© ₍₁₎				
Di-2-ethylhexyl Phthalate (DEHP)	177.40	mg/kg	0.10	In-house method based on Journal of Health Science, 48 (6) 493-502 (2002)
Benzylbutyl Phthalate (BBP)	Not Detected	mg/kg	0.10	
Dibutyl Phthalate (DBP)	Not Detected	mg/kg	0.10	
Diisodecyl Phthalate (DIDP)	Not Detected	mg/kg	0.50	
Diisononyl Phthalate (DINP)	315.20	mg/kg	0.50	
Di-n-octyl Phthalate (DNOP)	Not Detected	mg/kg	0.10	

Note: **©₍₁₎ : Test method is/are not covered complying with the ISO/IEC 17025 and using the external testing service within branches of Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd. in which is/are not covered complying with the ISO/IEC 17025 in the same test method.

~End of Report~



(Mrs. Wanisa Meecharoen)

Approved Signatory

Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd. Bangkok Branch

CERTIFIED

The results apply to the sample as received.

The report shall not be reproduced without the written official approval, except in full.

FM-QP-24-01-002-R06(16/07/63)P1/I



1. Sample Preparation

ละลายตัวอย่าง 2.00 g ใน Hexane เขย่าด้วย Acetonitrile นำสารละลายที่ได้ไประเหยแห้ง ปรับปริมาตรด้วย Hexane ทดสอบตัวอย่างด้วยเครื่อง GC-MS

2. Calculation factor

$$\frac{\text{ปริมาตรสุดท้าย}}{\text{น้ำหนักตัวอย่าง}} = \frac{2}{2} = 1 \quad \text{ดังนั้น ค่า Calculation factor} = 1$$

เนื่องจากตัวอย่างมีค่าเกิน Calibration Curve จึงได้ทำการเจือจางตัวอย่างเป็น 10 เท่า ดังนั้นค่า Calculation factor (1) x ค่า Dilute (10) factor ที่นำมาคำนวณจึงมีค่าเท่ากับ 10 เช่น DEHP ค่าที่ได้จาก Calibration curve เท่ากับ 17.74 mg/L นำค่าที่ได้มาคูณกับค่า factor จะได้เท่ากับ $17.74 \times 10 = 177.40 \text{ mg/kg}$

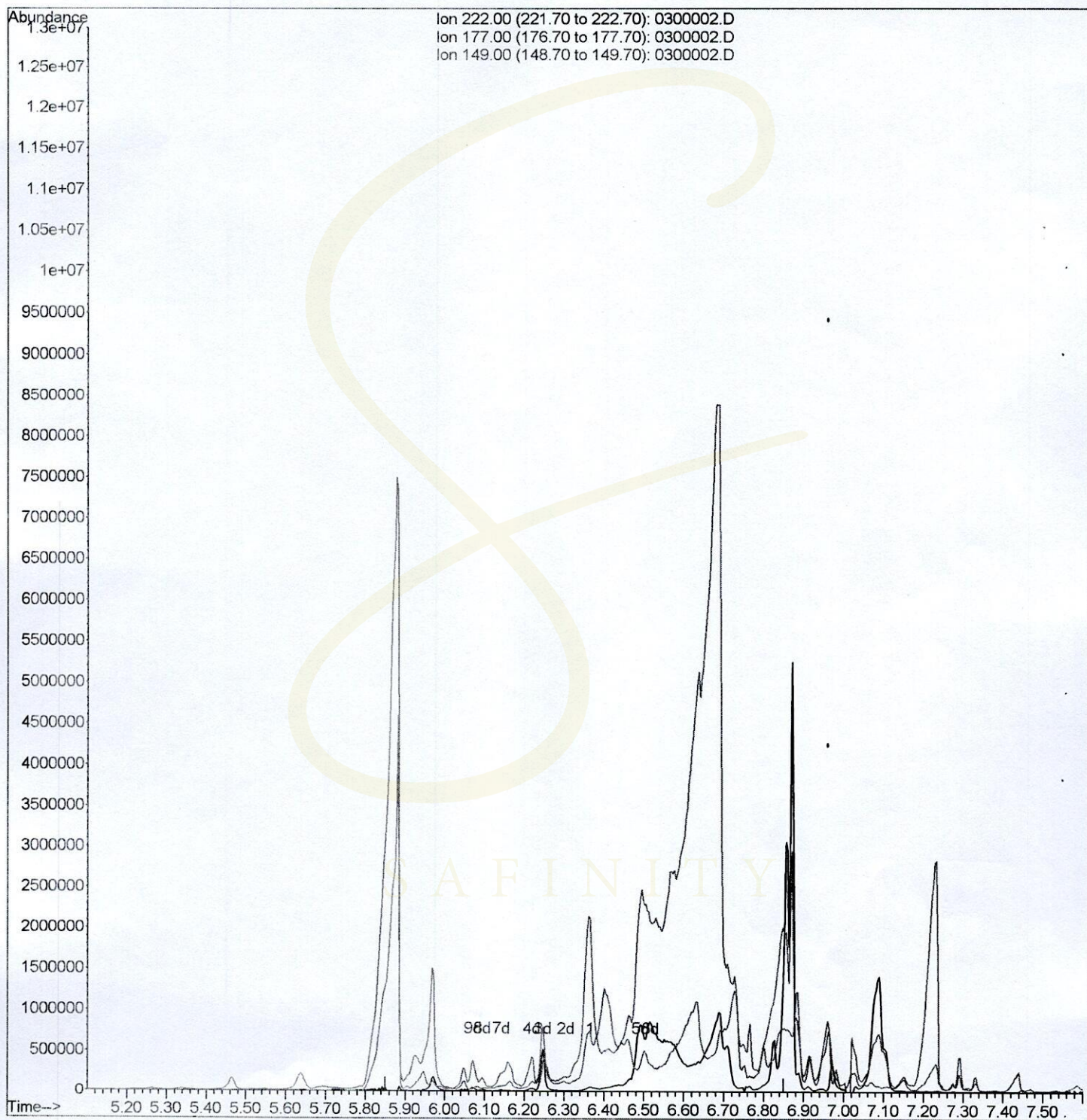
3. Calibration curve

เนื่องจากได้มีการทำ Calibration curve ใหม่หลังจากวันที่ 04/08/69 จึงได้มีการแทนที่ Calibration curve ชุดเดิม เพื่อให้ Calibration curve ตรงกับ Batch ของตัวอย่าง SK69/12738-001 จึงได้ทำการ Recalibration อีกครั้ง ในวันที่ 11/08/69 ซึ่ง Standard ที่นำมา Recalibration คือ Standard ที่ฉีดในวันเดียวกับตัวอย่าง SK69/12738-001 ไม่ได้หมายความว่า Calibration curve ถูกสร้างขึ้นใหม่เพื่อคำนวณผลตัวอย่างภายหลังวันที่ 04/08/69



File : C:\MSDCHEM\1\DATA\Phthalate\260723D\0300002.D
Operator :
Acquired : 24 Jul 2026 15:15 using AcqMethod PHTHALATE
Instrument : Instrumen
Sample Name: SK69/12738-001D10
Misc Info :
Vial Number: 3

เอกสารไม่ควบคุม



2LT-SK

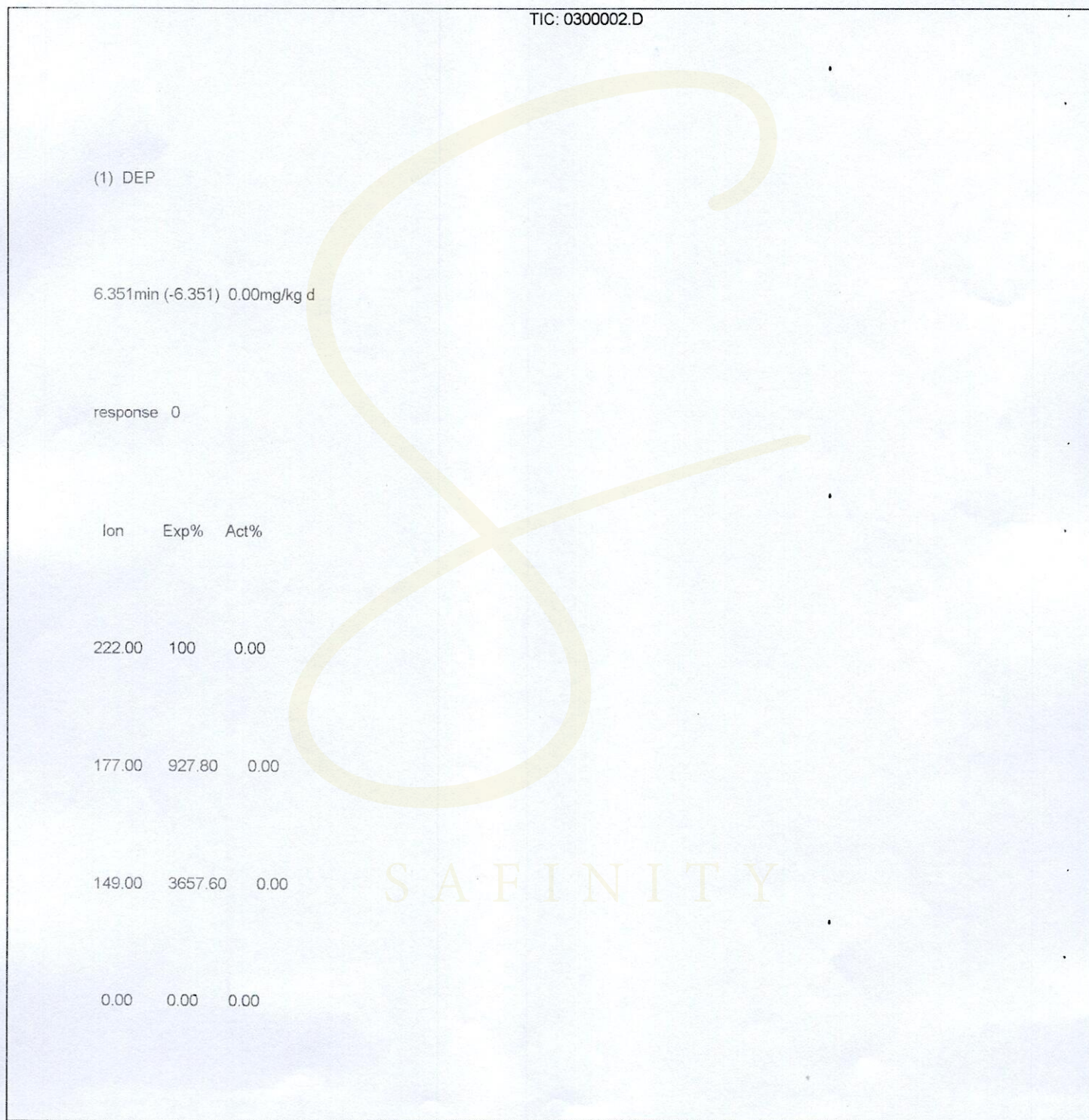
ผู้แจกจ่าย.....

ผู้อนุมัติ.....

วันที่แจกจ่าย 17/08/69

File : C:\MSDCHEM\1\DATA\Phthalate\260723D\0300002.D
Operator :
Acquired : 24 Jul 2026 15:15 using AcqMethod PHTHALATE
Instrument : Instrumen
Sample Name: SK69/12738-001D10
Misc Info :
Vial Number: 3

เอกสารไม่ควบคุม



CE-SK

ผู้ตรวจ: 

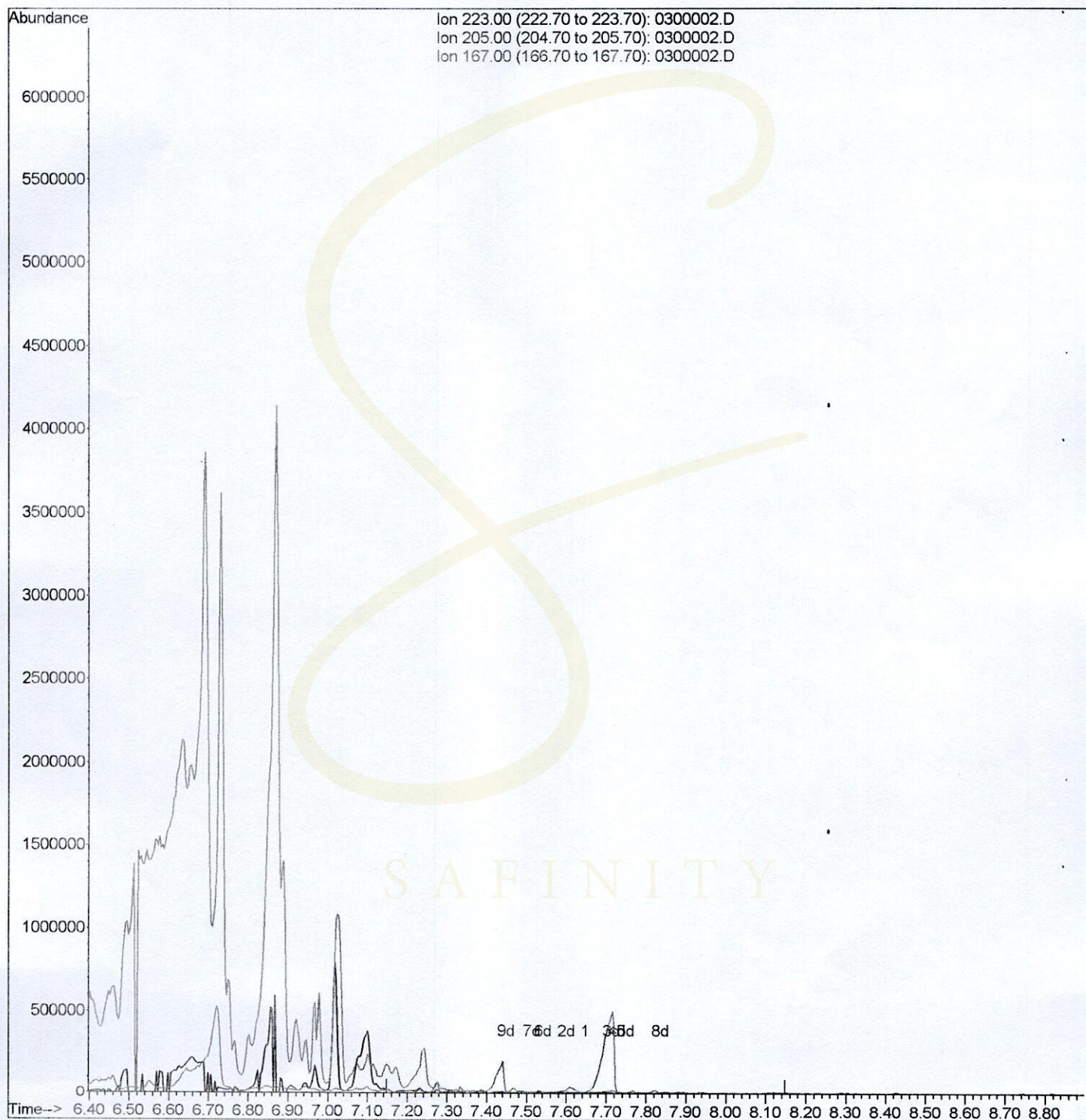
ผู้อนุมัติ: 

วันที่ตรวจ: 17/06/69



File : C:\MSDCHEM\1\DATA\Phthalate\260723D\0300002.D
Operator :
Acquired : 24 Jul 2026 15:15 using AcqMethod PHTHALATE
Instrument : Instrumen
Sample Name: SK69/12738-001D10
Misc Info :
Vial Number: 3

เอกสารไม่ควบคุม



CIT-SK	
ผู้ตรวจ	
ผู้บันทึก	
วันที่ตรวจ	19/08/69

File :C:\MSDCChem\1\DATA\Phthalate\260723D\0300002.D
Operator :
Acquired : 24 Jul 2026 15:15 using AcqMethod PHTHALATE
Instrument : Instrumen
Sample Name: SK69/12738-001D10
Misc Info :
Vial Number: 3

เอกสารไม่ควบคุม

TIC: 0300002.D

(2) DBP

7.649min (-7.649) 0.00mg/L d

response 0

Ion	Exp%	Act%
-----	------	------

223.00	100	0.00
--------	-----	------

205.00	7.90	0.00
--------	------	------

167.00	47.10	0.00
--------	-------	------

0.00	0.00	0.00
------	------	------

SAFINITY

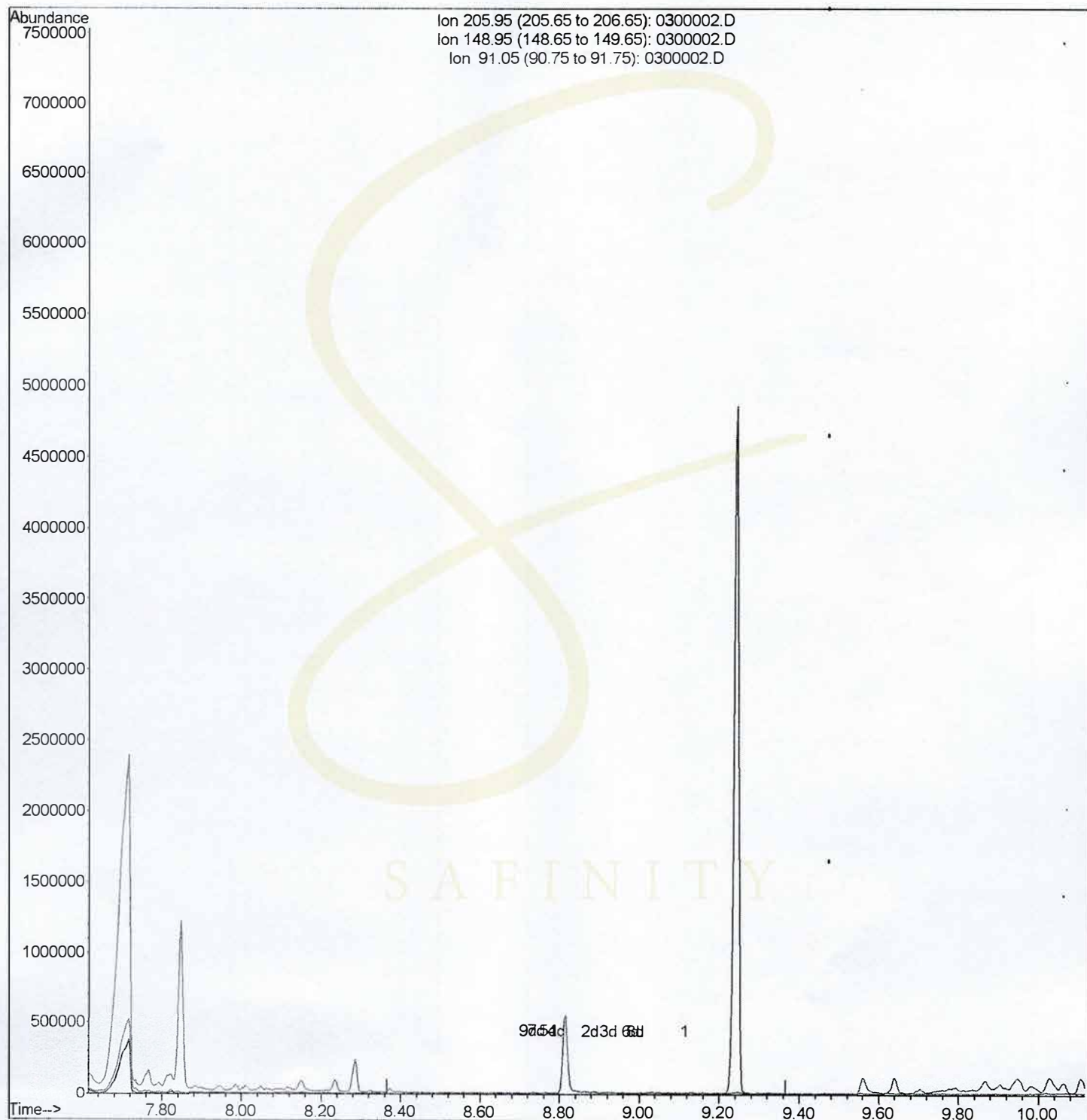
CEI-9K

ผู้ตรวจ	
ผู้ควบคุม	
วันที่ตรวจ	19/08/69



File : C:\MSDCHEM\1\DATA\Phthalate\260723D\0300002.D
Operator :
Acquired : 24 Jul 2026 15:15 using AcqMethod PHTHALATE
Instrument : Instrumen
Sample Name: SK69/12738-001D10
Misc Info :
Vial Number: 3

เอกสารไม่ควบคุม



CLF-SK

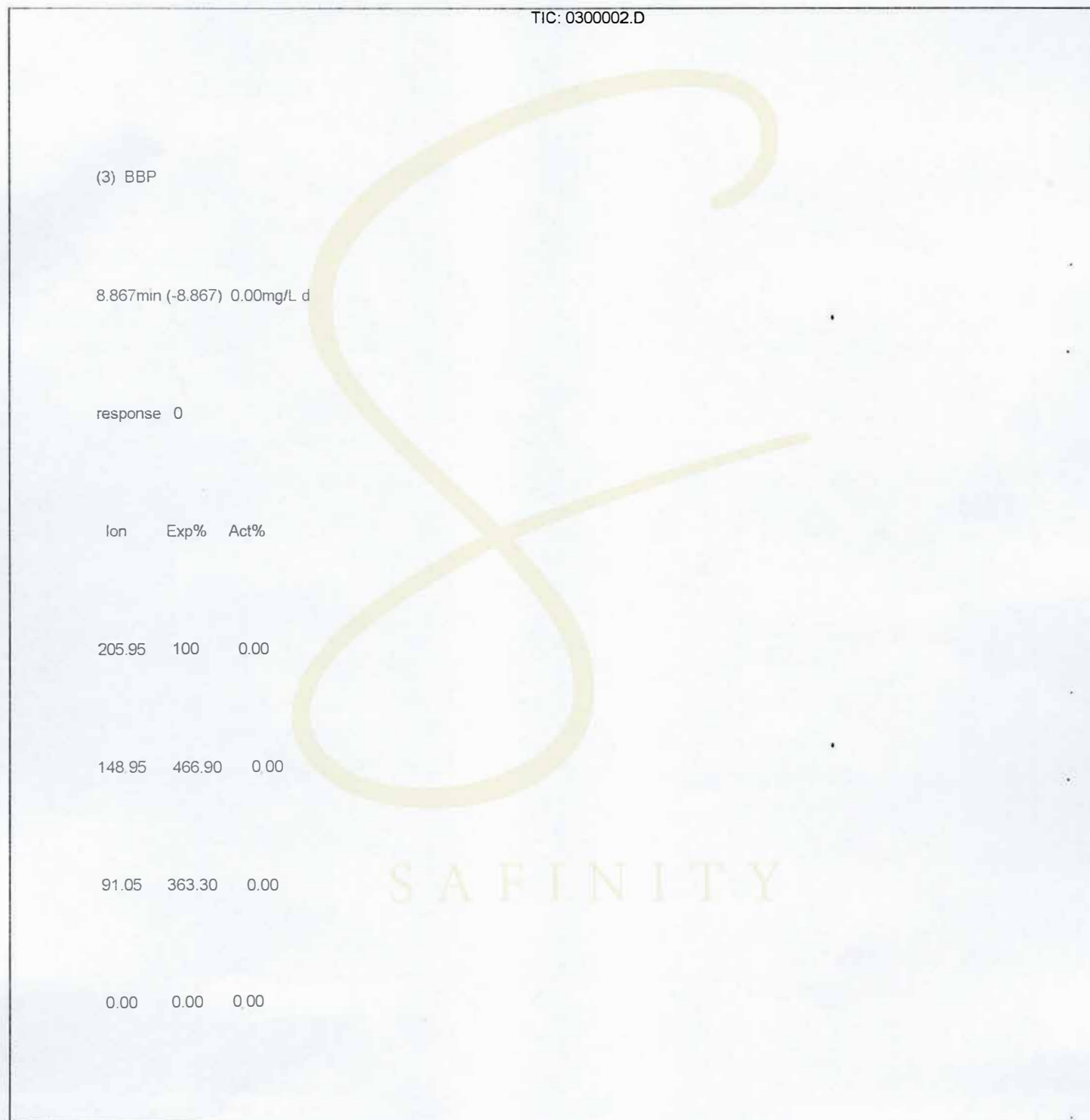
ผู้ตรวจ: 

ผู้ตรวจ: 

วันที่: 17/08/67

File :C:\MSDCChem\1\DATA\Phthalate\260723D\0300002.D
Operator :
Acquired : 24 Jul 2026 15:15 using AcqMethod PHTHALATE
Instrument : Instrumen
Sample Name: SK69/12738-001D10
Misc Info :
Vial Number: 3

เอกสารไม่ควบคุม

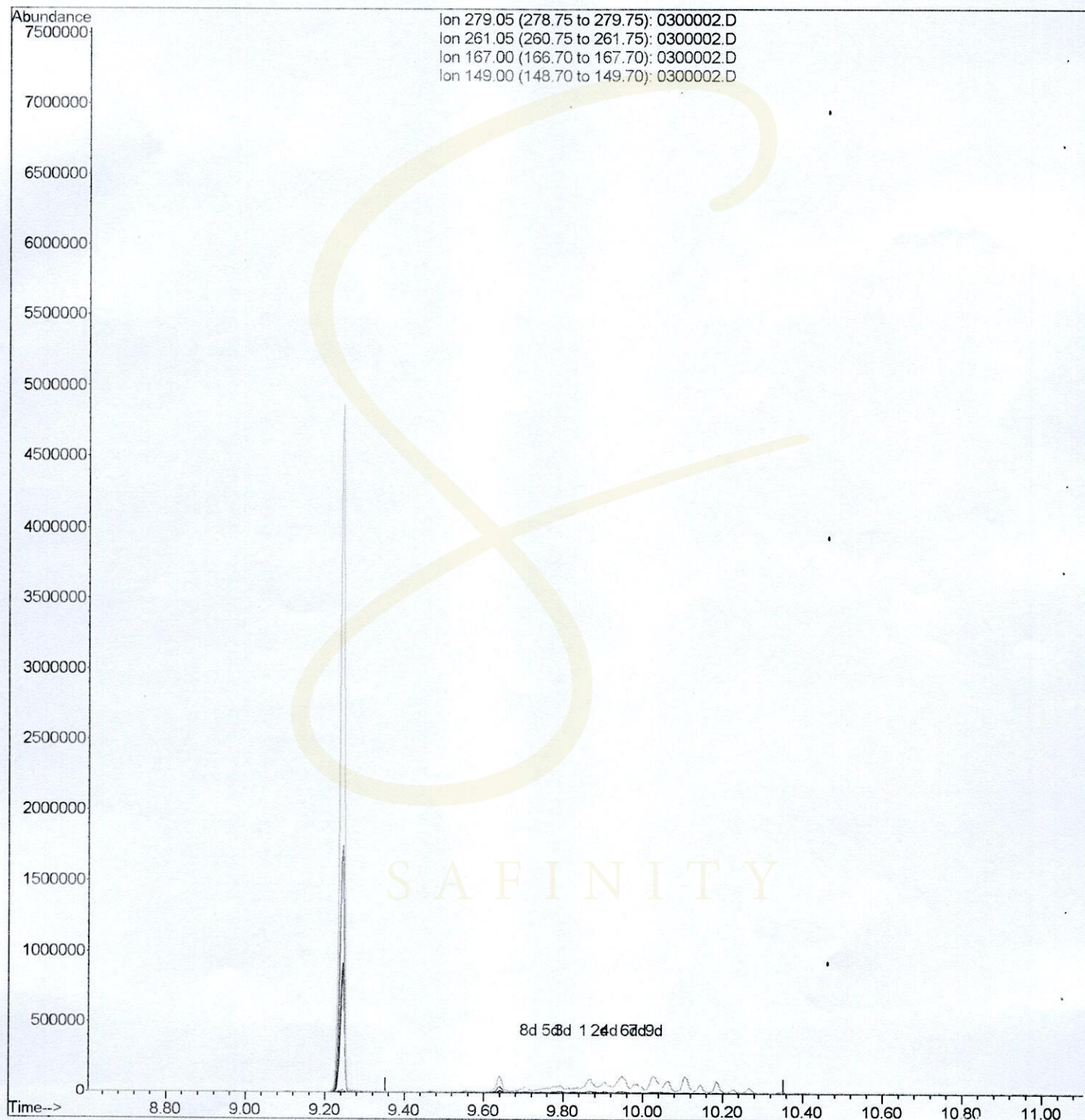


CLT SK
ผู้ตรวจ
ผู้ตรวจ
วันที่ตรวจ 17 / 08 / 69

2

File : C:\MSDCHEM\1\DATA\Phthalate\260723D\0300002.D
Operator :
Acquired : 24 Jul 2026 15:15 using AcqMethod PHTHALATE
Instrument : Instrumen
Sample Name: SK69/12738-001D10
Misc Info :
Vial Number: 3

เอกสารไม่ควบคุม



CLF-SK
ผู้ตรวจ:
ผู้อนุมัติ:
วันที่ตรวจ: 19/08/65

File : C:\MSDCHEM\1\DATA\Phthalate\260723D\0300002.D
Operator :
Acquired : 24 Jul 2026 15:15 using AcqMethod PHTHALATE
Instrument : Instrumen
Sample Name: SK69/12738-001D10
Misc Info :
Vial Number: 3

เอกสารไม่ควบคุม

TIC: 0300002.D

(5) DNOP

9.854min (-9.854) 0.00mg/L d

response 0

Ion	Exp%	Act%
-----	------	------

279.05	100	0.00
--------	-----	------

261.05	15.50	0.00
--------	-------	------

167.00	21.40	0.00
--------	-------	------

149.00	1119.60	0.00
--------	---------	------

SAFINITY

CLT-SK
ผู้แจกจ่าย.....
ผู้อนุมัติ.....
วันที่แจกจ่าย..... 17/08/09

Q

File : C:\MSDCHEM\1\DATA\Phthalate\260723D\0300002.D
Operator :
Acquired : 24 Jul 2026 15:15 using AcqMethod PHTHALATE
Instrument : Instrumen
Sample Name: SK69/12738-001D10
Misc Info :
Vial Number: 3

เอกสารไม่ควบคุม

TIC: 0300002.D

(7) DIDP

10.467min (-10.467) 0.00mg/L d

response 0

Ion	Exp%	Act%
-----	------	------

307.05	100	0.00
--------	-----	------

141.05	0.90	0.00
--------	------	------

148.95	27.70	0.00
--------	-------	------

166.95	2.10	0.00
--------	------	------

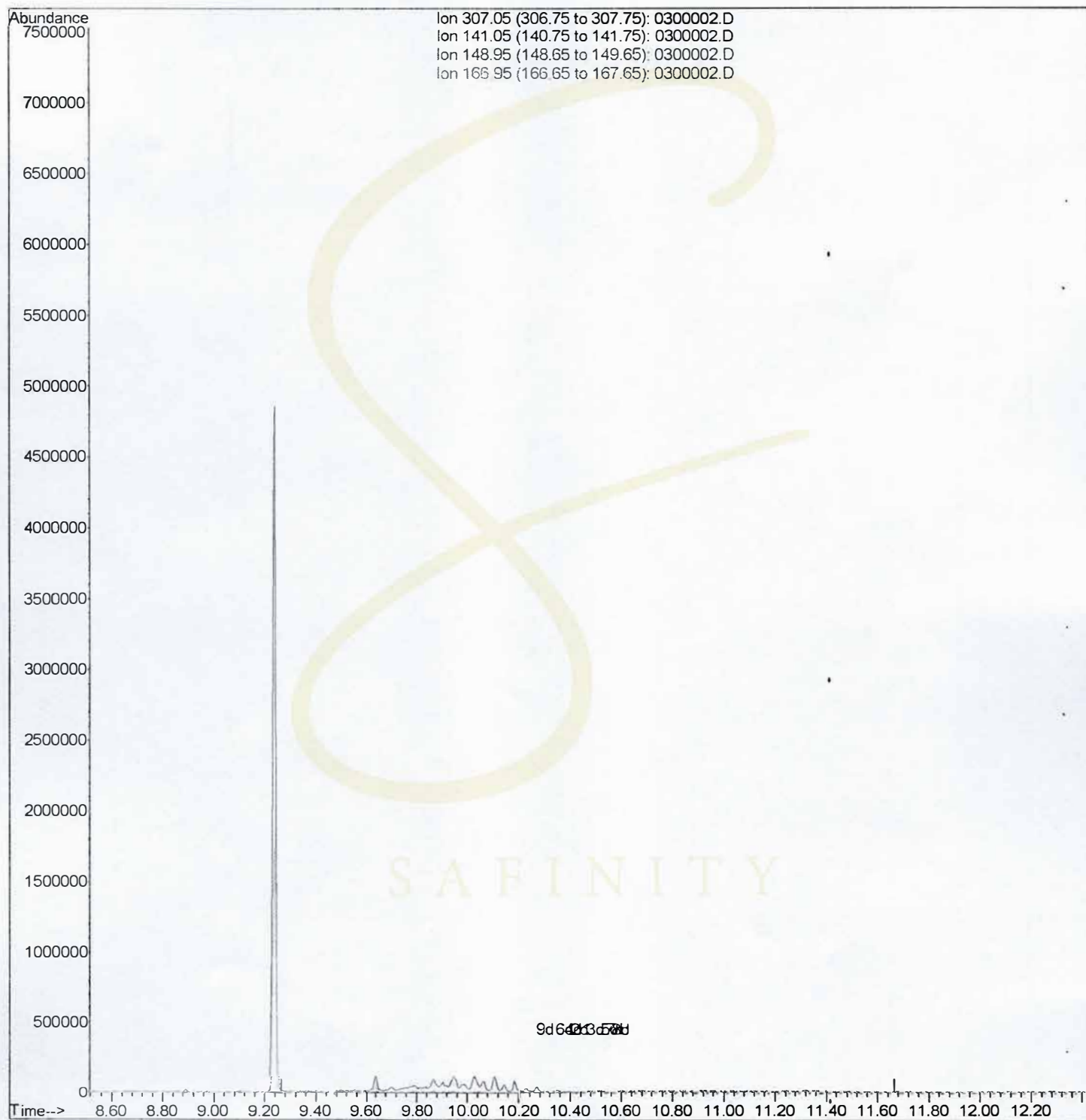
SAFINITY

CLP SK
ผู้แจกจ่าย <i>[Signature]</i>
ผู้อนุมัติ <i>[Signature]</i>
วันที่แจกจ่าย 19, 07, 64

[Signature]

File :C:\MSDCHEM\1\DATA\Phthalate\260723D\0300002.D
Operator :
Acquired : 24 Jul 2026 15:15 using AcqMethod PHTHALATE
Instrument : Instrumen
Sample Name: SK69/12738-001D10
Misc Info :
Vial Number: 3

เอกสารไม่ควบคุม



CHIT ON

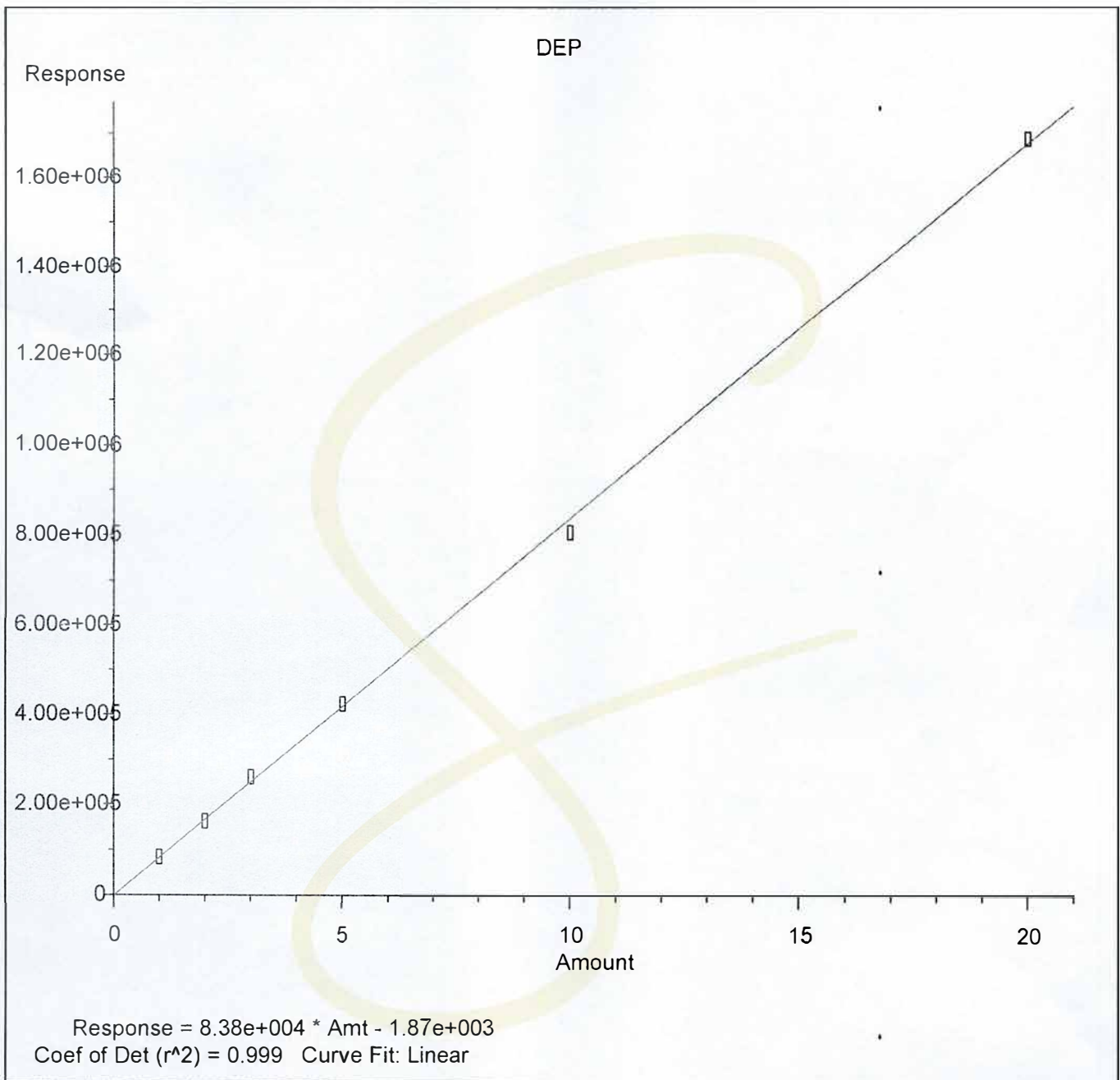
ผู้ตรวจ: *[Signature]*

ผู้รับ: *[Signature]*

วันที่ตรวจ: ๗, ๐๕, ๖๙

[Signature]

เอกสารไม่ควบคุม

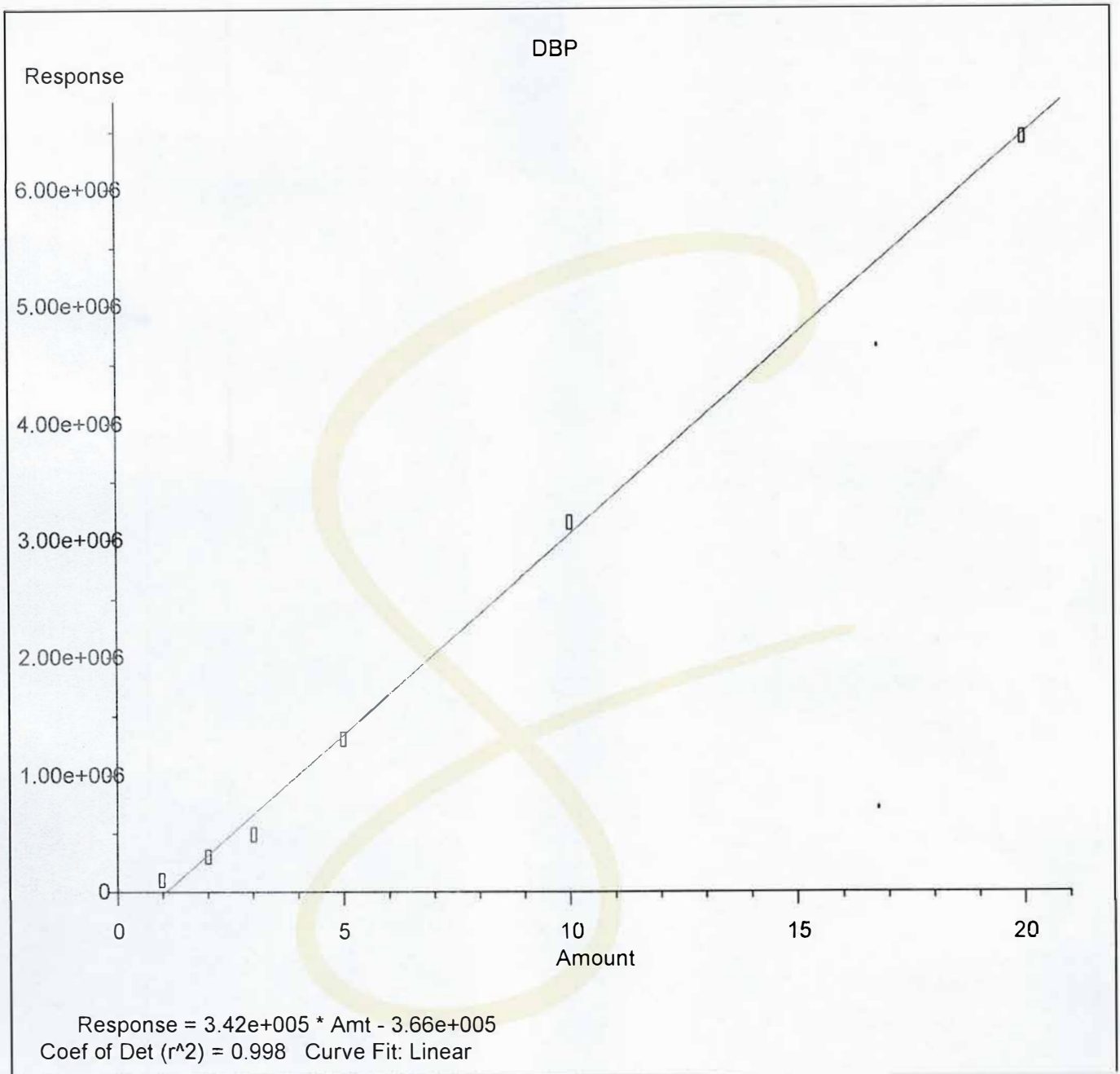


Method Name: C:\MSDCHEM\1\METHODS\PHthalate_Q.M
Calibration Table Last Updated: Tue Aug 11 15:45:02 2026

CLT-SK
ผู้แจกจ่าย <i>[Signature]</i>
ผู้รับใช้ <i>[Signature]</i>
วันที่แจกจ่าย 19/08/50

[Signature]

เอกสารไม่ควบคุม

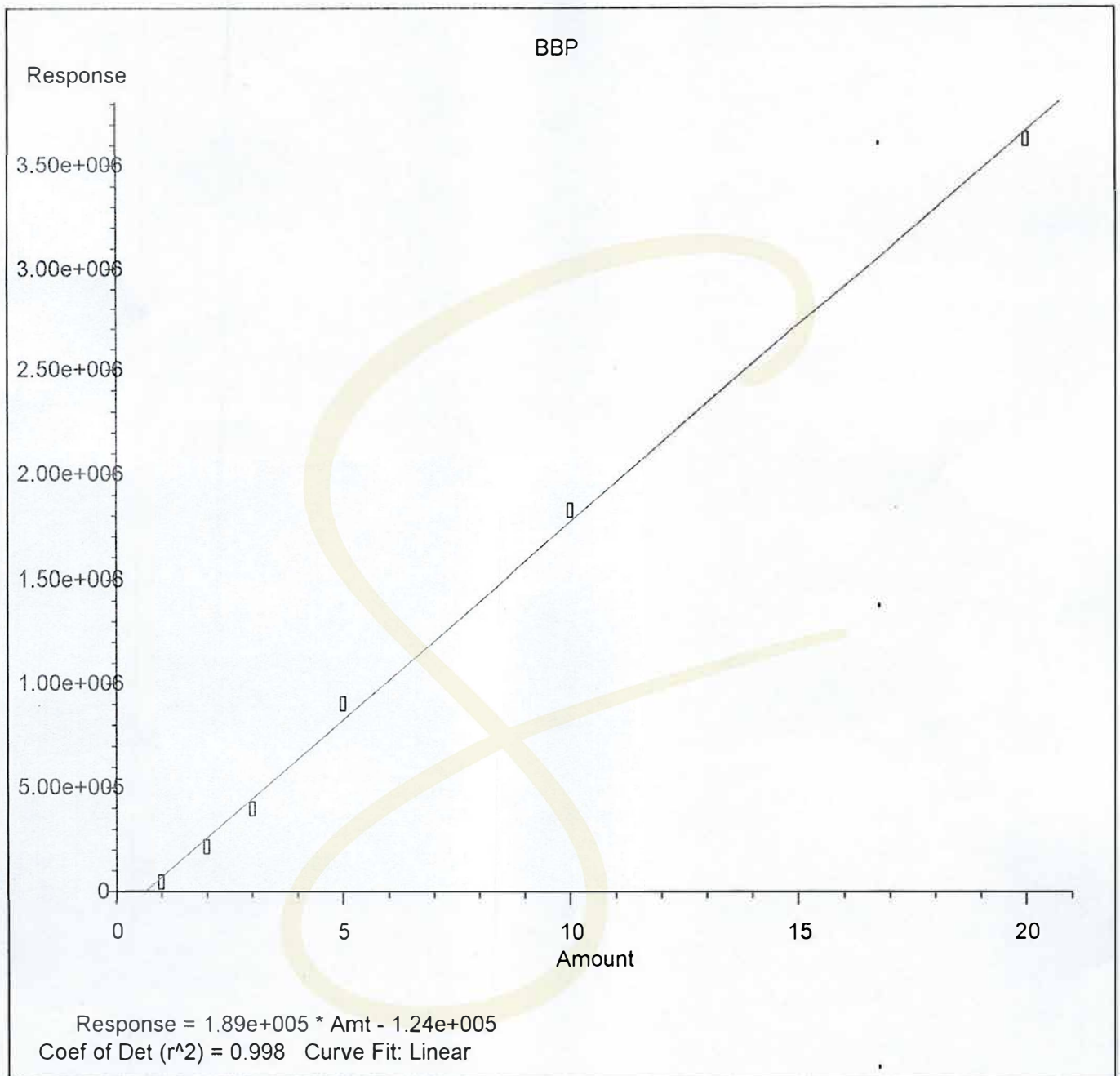


Method Name: C:\MSDCHEM\1\METHODS\PHthalate_Q.M
Calibration Table Last Updated: Tue Aug 11 15:45:02 2026

CIT-SK	
ผู้ตรวจ:	<i>[Signature]</i>
ผู้ควบคุม:	<i>[Signature]</i>
วันที่ตรวจ:	19/08/69

[Handwritten mark]

เอกสารไม่ควบคุม

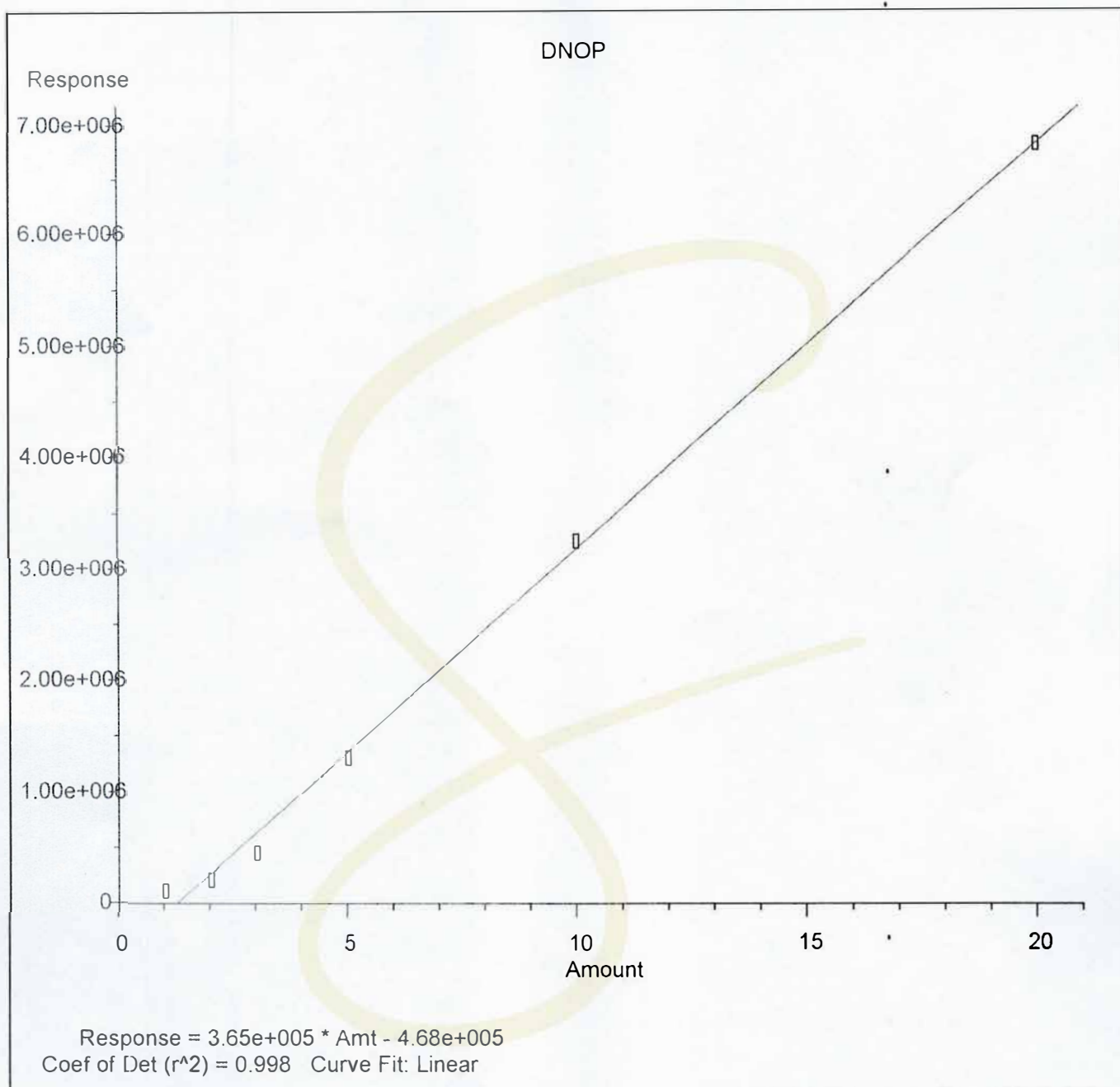


Method Name: C:\MSDCHEM\1\METHODS\PHthalate_Q.M
Calibration Table Last Updated: Tue Aug 11 15:45:02 2026

CLT-SK
ผู้ตรวจ: <i>[Signature]</i>
ผู้อนุมัติ: <i>[Signature]</i>
วันที่ออกจ่าย: 19/08/69

[Signature]

เอกสารไม่ควบคุม

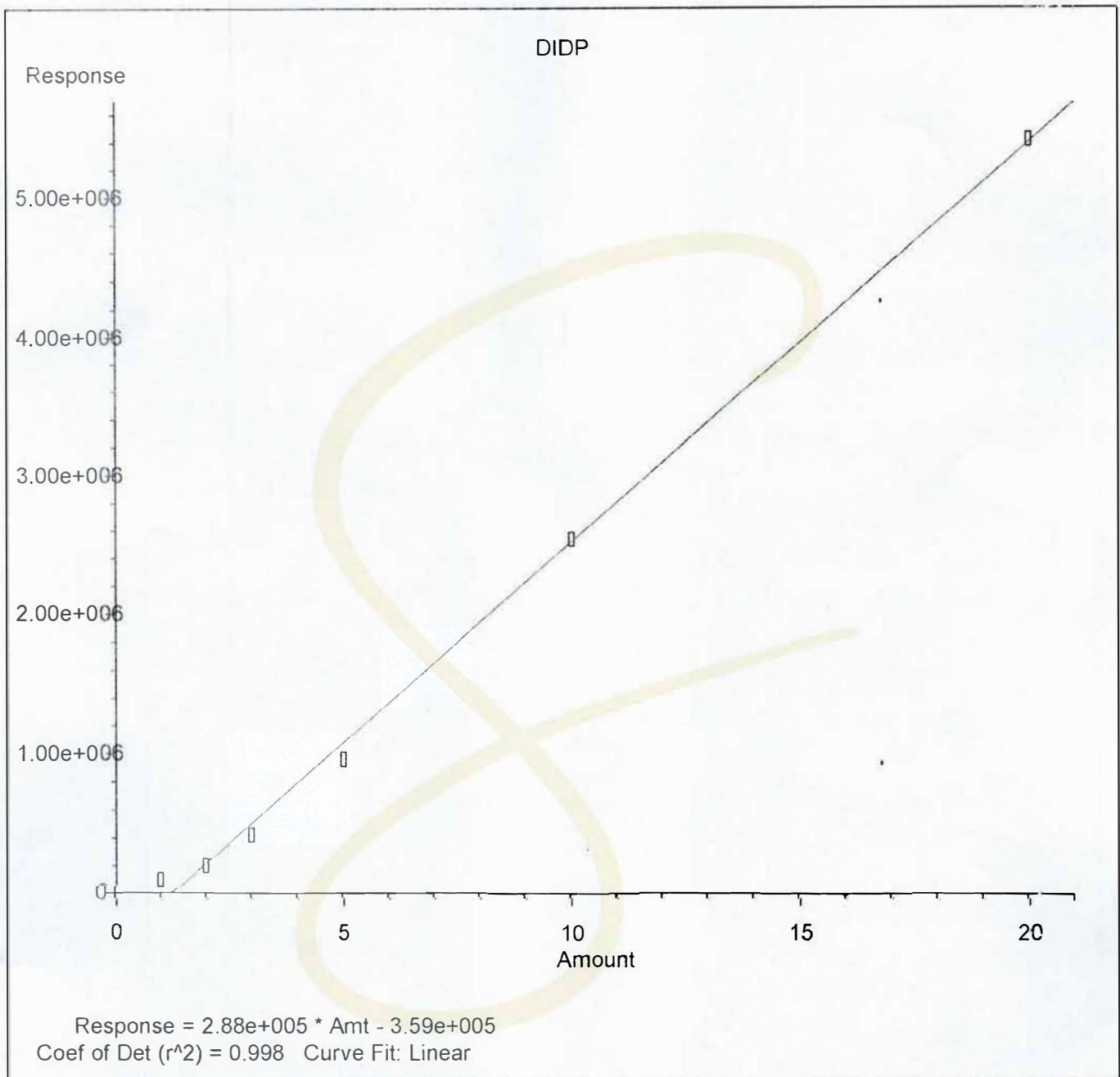


Method Name: C:\MSDCHEM\1\METHODS\PHthalate_Q.M
Calibration Table Last Updated: Tue Aug 11 15:45:02 2026

CLT-SK
ผู้ตรวจ:
ผู้อนุมัติ:
วันที่ตรวจ: 19/08/69



เอกสารไม่ควบคุม



Method Name: C:\MSDCHEM\1\METHODS\PHthalate_Q.M
Calibration Table Last Updated: Tue Aug 11 15:45:02 2026

CLT-SK
ผู้ตรวจ
ผู้อนุมัติ
วันที่ออกจ่าย 17/08/25

(Handwritten signature)

Data Path : C:\MSDCHEM\1\DATA\Phthalate\260723\
Data File : 0500005.D
Acq On : 23 Jul 2026 20:15
Operator :
Sample : QC
Misc :
ALS Vial : 10 Sample Multiplier: 1

เอกสารไม่ควบคุม

Quant Time: Aug 14 16:48:58 2026
Quant Method : C:\MSDCHEM\1\METHODS\PHthalate_Q.M
Quant Title : Phthalate
QLast Update : Tue Aug 11 15:45:02 2026
Response via : Initial Calibration

Internal Standards	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
--------------------	------	------	----------	------	-------	----------

Target Compounds

	R.T.	QIon	Response	Conc	Units
1) DEP	6.26	222	137691m	2.68	mg/kg
2) DBP	7.57	223	314320m	2.87	mg/kg
3) BBP	8.78	206	494310m	2.85	mg/kg
4) DEHP	9.25	279	1032012m	2.94	mg/kg
5) DNOP	9.78	279	3158202m	2.98	mg/kg
6) DINP	9.87	293	5434837m	2.70	mg/kg
7) DIDP	10.29	307	4613954m	2.84	mg/kg

Qvalue

% Recovery
89.33
95.67
95.00
98.00
99.33
90.00
94.67

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Level Spiked Sample = 3.00 mg/kg

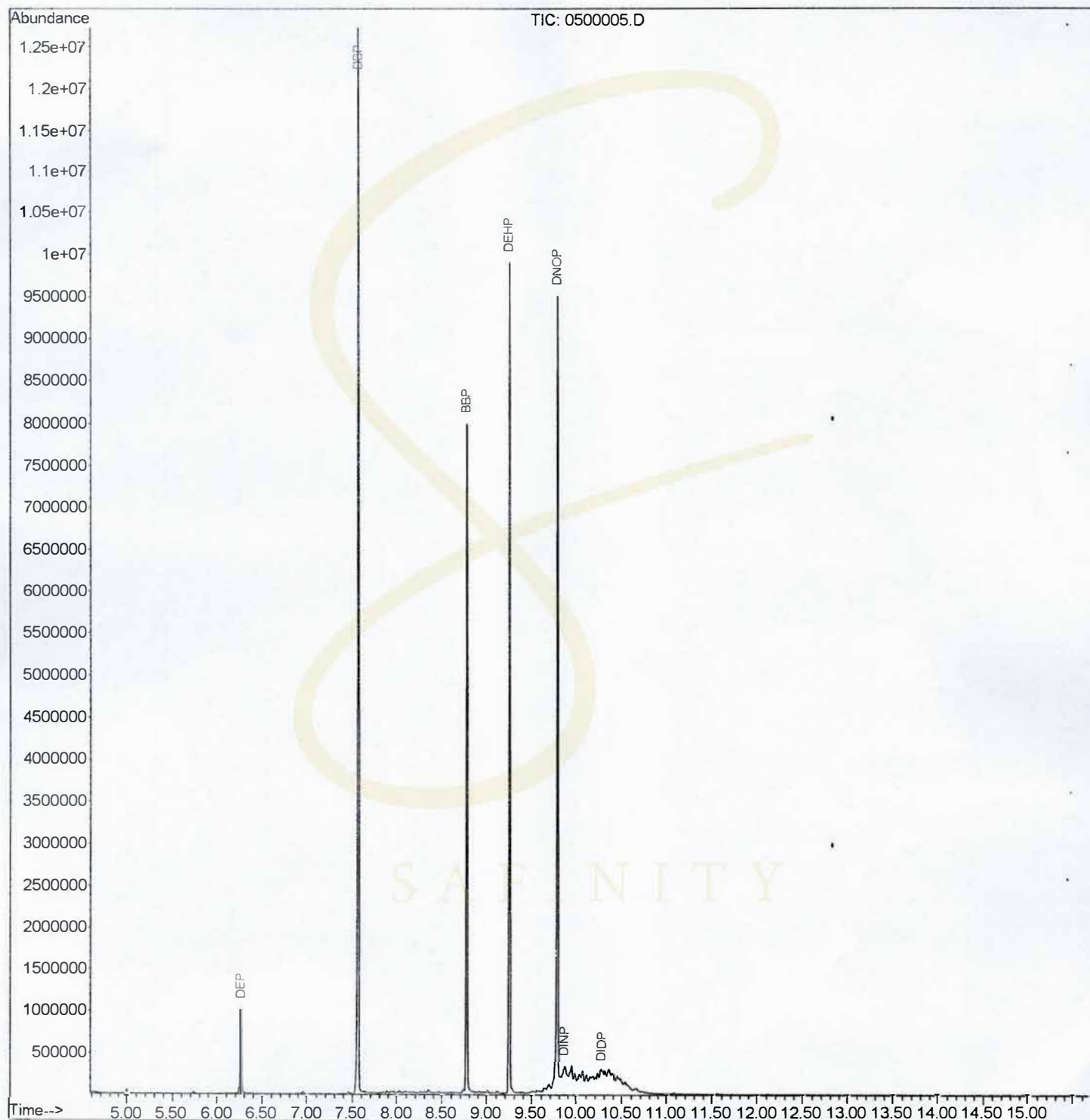
SAFINITY

CLT-SK
ผู้ตรวจ: 
ผู้อนุมัติ: 
วันที่ตรวจ: 19, 08, 69



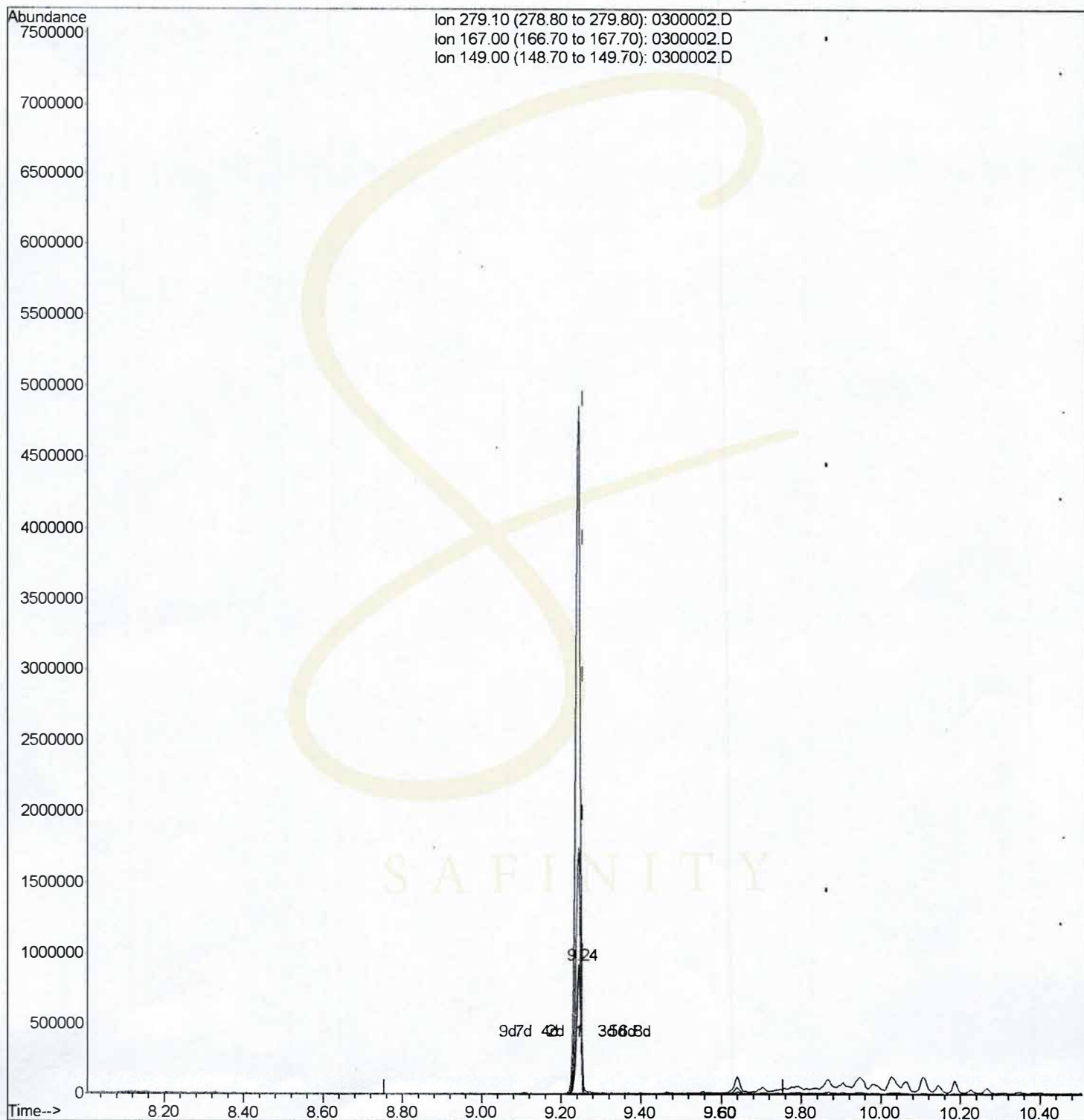
File : C:\MSDCHEM\1\DATA\Phthalate\260723\0500005.D
Operator :
Acquired : 23 Jul 2026 20:15 using AcqMethod PHTHALATE
Instrument : Instrumen
Sample Name: QC
Misc Info :
Vial Number: 10

เอกสารไม่ควบคุม



File : C:\MSDCHEM\1\DATA\Phthalate\260723D\0300002.D
Operator :
Acquired : 24 Jul 2026 15:15 using AcqMethod PHTHALATE
Instrument : Instrumen
Sample Name: SK69/12738-001D10
Misc Info :
Vial Number: 3

เอกสารไม่ควบคุม



CLT-SK

ผู้ตรวจ: *[Signature]*

ผู้บันทึก: *[Signature]*

วันที่ตรวจ: ๗ / ๐๘ / ๖๙

File : C:\MSDCHEM\1\DATA\Phthalate\260723D\0300002.D
Operator :
Acquired : 24 Jul 2026 15:15 using AcqMethod PHTHALATE
Instrument : Instrumen
Sample Name: SK69/12738-001D10
Misc Info :
Vial Number: 3

เอกสารไม่ควบคุม

TIC: 0300002.D

(4) DEHP

9.245min (-0.010) 17.74mg/L m

response 6935274

Ion	Exp%	Act%
-----	------	------

279.10	100	100
--------	-----	-----

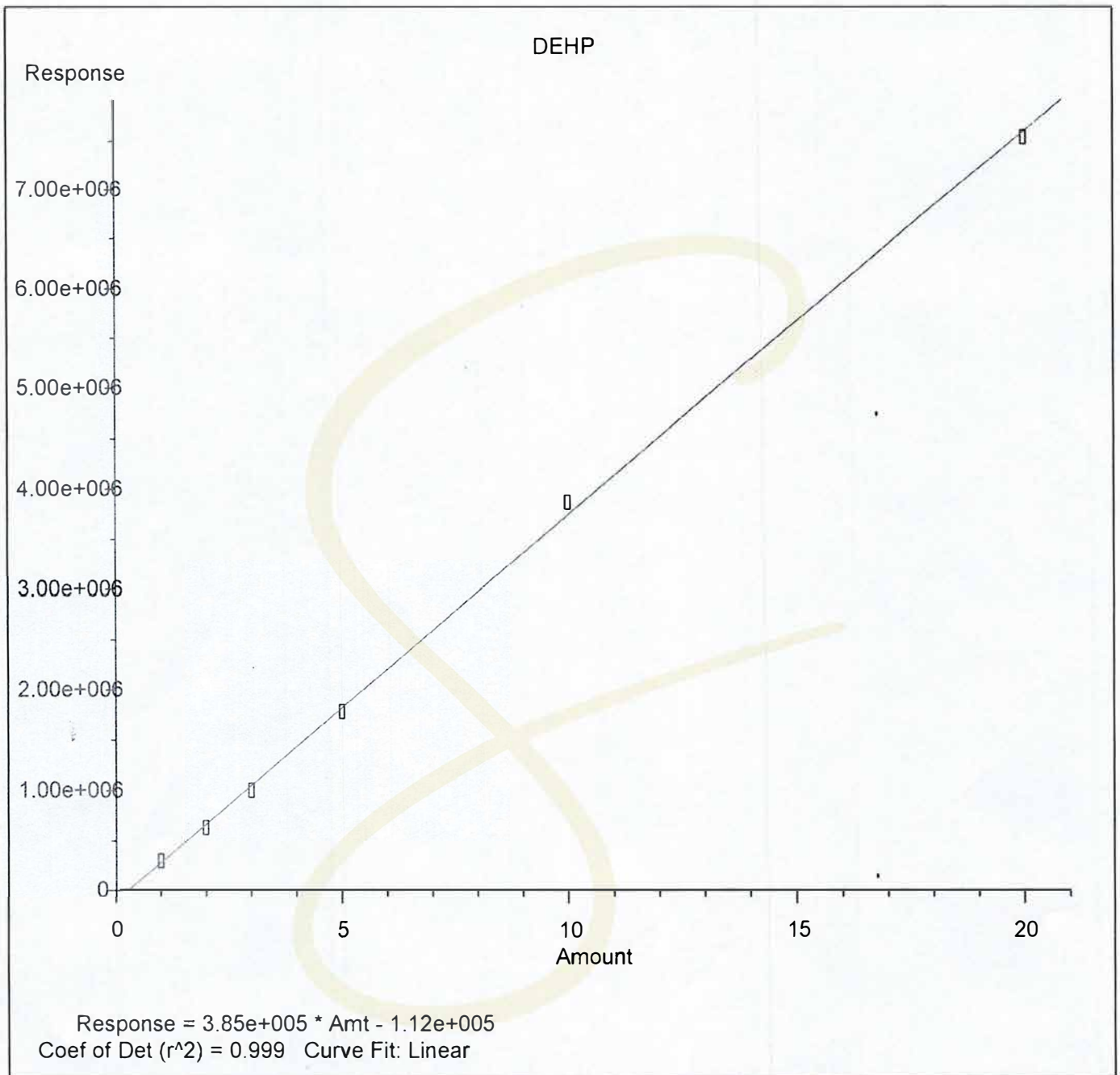
167.00	242.90	202.80
--------	--------	--------

149.00	770.80	565.56#
--------	--------	---------

0.00	0.00	0.00
------	------	------

CLT-SK
ผู้ตรวจ.....
ผู้ควบคุม.....
วันที่ตรวจ..... 11 / 08 / 69

๑



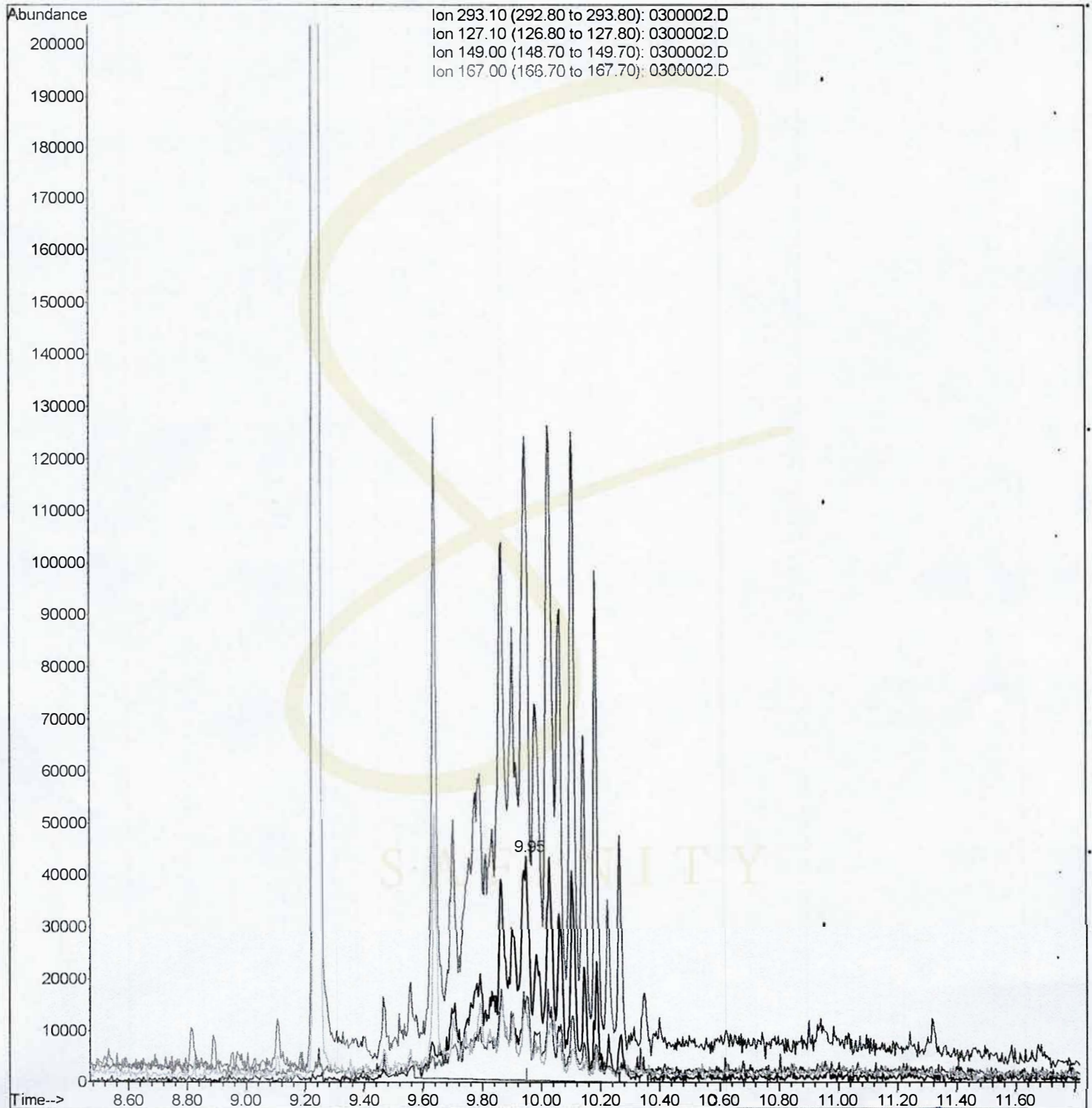
Method Name: C:\MSDCHEM1\METHODS\PHthalate_Q.M
 Calibration Table Last Updated: Tue Aug 11 15:45:02 2026

CLT-SK
ผู้แจกจ่าย: <i>SK</i>
ผู้รับ: <i>จ. ๒๕๖๓</i>
วันที่รับ: <i>๖ / ๐๘ / ๖๙</i>

Q

File : C:\MSDCHEM\1\DATA\Phthalate\260723D\0300002.D
Operator :
Acquired : 24 Jul 2026 15:15 using AcqMethod PHTHALATE
Instrument : Instrumen
Sample Name: SK69/12738-001D10
Misc Info :
Vial Number: 3

เอกสารไม่ควบคุม



CLT-SK

ผู้ตรวจจ่าย.....

ผู้รับ.....

วันที่..... 11 / 05 / 69

File :C:\MSDCHEM\1\DATA\Phthalate\260723D\0300002.D
Operator :
Acquired : 24 Jul 2026 15:15 using AcqMethod PHTHALATE
Instrument : Instrumen
Sample Name: SK69/12738-001D10
Misc Info :
Vial Number: 3

เอกสารไม่ควบคุม

TIC: 0300002.D

(6) DINP

9.951min (+0.000) 31.52mg/L.m

response 6124968

Ion	Exp%	Act%
-----	------	------

293.10	100	100
--------	-----	-----

127.10	2.80	5.27#
--------	------	-------

149.00	20.80	34.74#
--------	-------	--------

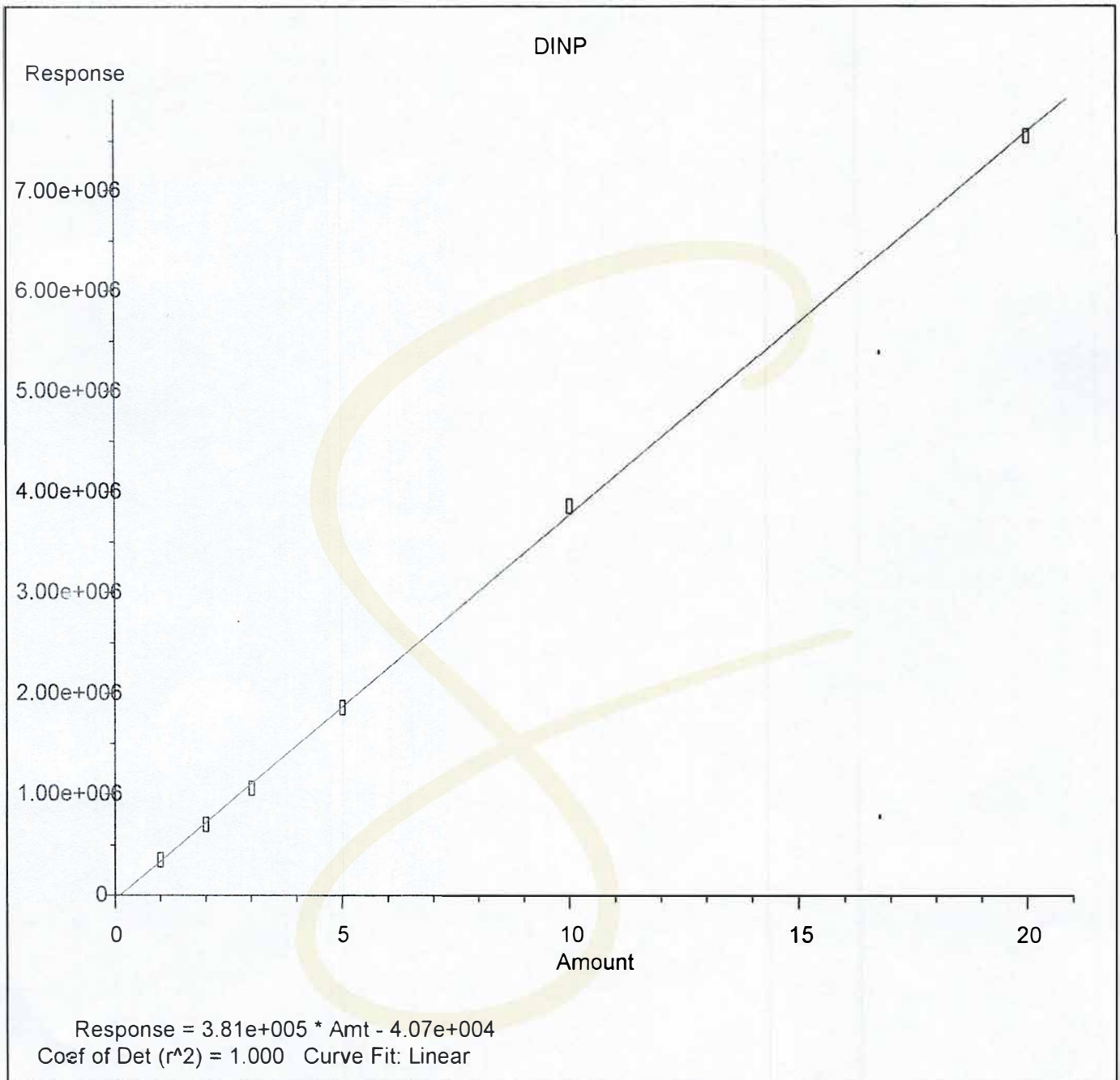
167.00	3.30	4.01#
--------	------	-------

SAFINITY

CLT-SK
ผู้แจกจ่าย.....
ผู้รับ.....
วันที่แจกจ่าย.....

Q

เอกสารไม่ควบคุม



Method Name: C:\MSDCHEM\1\METHODS\PHthalate_Q.M
Calibration Table Last Updated: Tue Aug 11 15:45:02 2026

CLT-SK

ผู้ตรวจ: *[Signature]*

ผู้บันทึก: *[Signature]*

วันที่ตรวจ: ๗ / ๐๘ / ๖๗

[Signature]