



บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิจัยทางการแพทย์และการเกษตรแห่งเอเชีย จำกัด

Asia Medical and Agricultural Laboratory and Research Center Co.,Ltd.

(สำนักงานใหญ่) 361,361/1-4 ซอยลาดพร้าว 122 ( มหาดไทย1) ถนนลาดพร้าว แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310

(Head Office) 361,361/1-4 Soi Ladprao 122 (Mahadthai 1) Ladprao Road Phlabphia Wangthonglang Bangkok 10310

Tel : 0-2934-2381 Fax : 0-2934-0661 www.amarc.co.th



Accreditation No. 1124/50

## Report of Analysis

Page : 1 / 5

Report No. : 21-021465

Request : 21-08768

Client Name : AGRISEN FOOD CO.,LTD.  
 Address : 35/14 MOO 6 T. BAN-YANG, A. MUANG, NAKRONPHATHOM 73000  
 Sample Code : 21-08768-001  
 Sample Name : Water 030321  
 Description : Sample contained in sterile glass bottle and plastic bottle.  
 Sample Received Date : 03/03/2021  
 Tested Date : 03/03/2021

Test Item	Test Method	Result	Unit	LOD	LOQ	Guideline Limit
Alkyl Benzene Sulfonate (ABS)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, part 5540C	Not Detected	mg/L	0.02	0.10	≤ 0.2
Aluminium (Al)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, part 3500 by ICP-OES technique	Not Detected	mg/L	0.0014	0.01	≤ 0.2
Arsenic (As)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, part 3500 by ICP-OES technique	< 0.0009	mg/L	0.0002	0.0009	≤ 0.05
Barium (Ba)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, part 3500 by ICP-OES technique	< 0.010	mg/L	0.0005	0.010	≤ 1.0
Cadmium (Cd)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, part 3500 by ICP-OES technique	< 0.001	mg/L	0.0003	0.001	≤ 0.005

ผลการทดสอบจะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาทดสอบเท่านั้น (Reporting the result refers to submitted sample (s) only)  
 รายงานผลการทดสอบฉบับนี้ ห้ามทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัทฯ ยกเว้นทำทั้งฉบับ  
 (This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company)



บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิจัยทางการแพทย์และการเกษตรแห่งเอเชีย จำกัด

Asia Medical and Agricultural Laboratory and Research Center Co.,Ltd.

(สำนักงานใหญ่) 361,361/1-4 ซอยลาดพร้าว 122 ( มหาดไทย1) ถนนลาดพร้าว แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310

(Head Office) 361,361/1-4 Soi Ladprao 122 (Mahadthai 1) Ladprao Road Phlabppha Wangthonglang Bangkok 10310

Tel : 0-2934-2381 Fax : 0-2934-0661 www.amarc.co.th



Accreditation No. 1124/50

## Report of Analysis

Page : 2 / 5

Report No. : 21-021465

Request : 21-08768

Test Item	Test Method	Result	Unit	LOD	LOQ	Guideline Limit
Chloride (as Cl <sub>2</sub> )	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, part 4500Cl- B	< 10.3	mg/L	-	10.3	≤ 250
Chromium (Cr)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, part 3500 by ICP-OES technique	< 0.001	mg/L	0.0002	0.001	≤ 0.05
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, part 2120C	Not Detected	Pt-Co Unit	0.7	5	≤ 20
Copper (Cu)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, part 3500 by ICP-OES technique	< 0.01	mg/L	0.001	0.01	≤ 1.0
Cyanide	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, part 4500-CN- E	Not Detected	mg/L	0.006	0.07	≤ 0.1
Fluoride (as F)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, part 4500-F- D	0.01	mg/L	0.002	0.006	≤ 1.5
Iron (Fe)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, part 3500 by ICP-OES technique	Not Detected	mg/L	0.0087	0.01	≤ 0.3

ผลการทดสอบจะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาทดสอบเท่านั้น (Reporting the result refers to submitted sample (s) only)  
 รายงานผลการทดสอบฉบับนี้ ห้ามทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัทฯ ยกเว้นทำทั้งฉบับ

(This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company)



บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิจัยทางการแพทย์และการเกษตรแห่งเอเชีย จำกัด

Asia Medical and Agricultural Laboratory and Research Center Co.,Ltd.

(สำนักงานใหญ่) 361,361/1-4 ซอยลาดพร้าว 122 ( มหาดไทย1) ถนนลาดพร้าว แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310

(Head Office) 361,361/1-4 Soi Ladprao 122 (Mahadthai 1) Ladprao Road Phlabppha Wangthonglang Bangkok 10310

Tel : 0-2934-2381 Fax : 0-2934-0661 www.amarc.co.th



Accreditation No. 1124/50

## Report of Analysis

Page : 3 / 5

Report No. : 21-021465

Request : 21-08768

Test Item	Test Method	Result	Unit	LOD	LOQ	Guideline Limit
Lead (Pb)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, part 3500 by ICP-OES technique	Not Detected	mg/L	0.003	0.010	≤ 0.05
Manganese (Mn)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, part 3500 by ICP-OES technique	< 0.01	mg/L	0.0003	0.01	≤ 0.05
Mercury (Hg)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, part 3500 by ICP-OES technique	< 0.0001	mg/L	0.00003	0.0001	≤ 0.002
Nitrate (as N)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, part 4500-NO3 B	< 1.1	mg/L	0.001	1.1	≤ 4.0
Odor	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2150 B	Odorless	-	-	-	Odorless
pH	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, part 4500-H+	7.6	-	-	-	6.5 - 8.5
Phenol	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, part 5530BC	Not Detected	mg/L	0.0002	0.0005	≤ 0.001

ผลการทดสอบจะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาทดสอบเท่านั้น (Reporting the result refers to submitted sample (s) only)  
 รายงานผลการทดสอบฉบับนี้ ห้ามทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัทฯ ยกเว้นทำทั้งฉบับ

(This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company)



บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิจัยทางการแพทย์และการเกษตรแห่งเอเชีย จำกัด

Asia Medical and Agricultural Laboratory and Research Center Co.,Ltd.

(สำนักงานใหญ่) 361,361/1-4 ซอยลาดพร้าว 122 ( มหาดไทย1) ถนนลาดพร้าว แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310

(Head Office) 361,361/1-4 Soi Ladprao 122 (Mahadthai 1) Ladprao Road Phlabphla Wangthonglang Bangkok 10310

Tel : 0-2934-2381 Fax : 0-2934-0661 www.amarc.co.th



Accreditation No. 1124/50

## Report of Analysis

Page : 4 / 5

Report No. : 21-021465

Request : 21-08768

Test Item	Test Method	Result	Unit	LOD	LOQ	Guideline Limit
Selenium (Se)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, part 3500 by ICP-OES technique	Not Detected	mg/L	0.0003	0.001	≤ 0.01
Silver (Ag)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, part 3500 by ICP-OES technique	< 0.002	mg/L	0.0006	0.002	≤ 0.05
Sulphate	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, part 4500-SO4 2- E	< 4.9	mg/L	0.072	4.9	≤ 250
Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, part 2340C	8.00	mg/L	-	3.9	≤ 100
Total Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, part 2540B	14.0	mg/L	-	-	≤ 500
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, part 2130B	Not Detected	NTU	0.1	2.0	≤ 5.0
Zinc (Zn)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, part 3500 by ICP-OES technique	Not Detected	mg/L	0.4025	1.002	≤ 5.0

ผลการทดสอบจะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาทดสอบเท่านั้น (Reporting the result refers to submitted sample (s) only)  
 รายงานผลการทดสอบฉบับนี้ ห้ามทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัทฯ ยกเว้นทำทั้งฉบับ

(This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company)



บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิจัยทางการแพทย์และการเกษตรแห่งเอเชีย จำกัด

Asia Medical and Agricultural Laboratory and Research Center Co.,Ltd.

(สำนักงานใหญ่) 361,361/1-4 ซอยลาดพร้าว 122 ( มหาดไทย1) ถนนลาดพร้าว แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310

(Head Office) 361,361/1-4 Soi Ladprao 122 (Mahadthai 1) Ladprao Road Phlabphla Wangthonglang Bangkok 10310

Tel : 0-2934-2381 Fax : 0-2934-0661 www.amarc.co.th



Accreditation No. 1124/50

## Report of Analysis

Page : 5 / 5

Report No. : 21-021465

Request : 21-08768

Test Item	Test Method	Result	Unit	LOD	LOQ	Guideline Limit
Coliforms	Standard methods for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition 2017, part 9221	<1.1	MPN/100 ml	-	-	< 2.2
<i>Escherichia coli</i>	Standard methods for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition 2017, part 9221	Not Detected	per 100 ml	-	-	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i>	Compendium of methods for food analysis (2003) Chapter 9	<1	CFU/100 ml	-	-	< 1 x 10 <sup>2</sup>
<i>Salmonella</i> spp.	Compendium of methods for food analysis (2003) Chapter 9	Not Detected	per 100 ml	-	-	Not Detected

Remark : 1. LOD = Limit of Detection

2. LOQ = Limit of Quantitation

3. Guideline Limit : according to Notification of the Ministry of Public Health Issue No. 61/2524, Issue No. 135/2534 Drinking Water in Sealed Container

*Nittaya W.*

( Miss Nittaya Wuttichaikijcharoen )

Lab Manager

Issue date : 16/03/2021

*Duangporn C.*

( Miss Duangporn Charoenphong )

Signed for Director

Issue date : 16/03/2021

\*\*\* End of Report \*\*\*

ผลการทดสอบจะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาทดสอบเท่านั้น (Reporting the result refers to submitted sample (s) only)  
รายงานผลการทดสอบฉบับนี้ ห้ามทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัทฯ ยกเว้นทำทั้งฉบับ

(This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company)