

## TEST REPORT

Page No: 1/2

**Report No:** AR-24-EZ-098755-01  
**Date of Issue:** 23-Sep-2024

**Batch No:** EUAA46-00206898  
**Sample No:** 747-2024-09011890

**To:** Maca Nation Trading Connexions Pte Ltd  
Blk 39 Jalan Bahagia #01-64  
320039 Singapore  
SINGAPORE

**Date Sample Received:** 14-Sep-2024  
**Date of Testing:** 14-Sep-2024 to 23-Sep-2024

**Sample Description:** MINERAL WATER (PREMIUM)  
500ML

## Analysis Result(s):

Test	Physical and Chemical Analysis	Unit	Result	Test Method	Specification
EZ355	Arsenic (as As)	mg/l	0.01	APHA 3120 B	not more than 0.01
EZ362	Boron (as B)	mg/l	0.46	APHA 3120 B	-
EZ363	Borate (as B)	mg/l	2.50	APHA 3120 B	not more than 5
EZ359	Barium (as Ba)	mg/l	0.07	APHA 3120 B	Not more than 0.7
EZ364	Cadmium (as Cd)	mg/l	<0.003	APHA 3120 B	not more than 0.003
EZ366	Chromium (as Cr)	mg/l	<0.01	APHA 3120 B	not more than 0.05
EZ310	Copper (as Cu)	mg/l	<0.01	APHA 3120 B	not more than 1
EZ325	Manganese (as Mn)	mg/l	<0.01	APHA 3120 B	not more than 0.4
EZ376	Nickel (as Ni)	mg/l	<0.01	APHA 3120 B	not more than 0.02
EZ371	Lead (as Pb)	mg/l	<0.01	APHA 3120 B	not more than 0.01
EZ378	Selenium(as Se)	mg/l	<0.01	APHA 3120 B	not more than 0.01
EZ329	Mercury (as Hg)	mg/l	<0.001	FIMS CVAAS	not more than 0.001
EZ01R	Fluoride	mg/l	0.79	APHA 4110 B	not more than 2
EZ01N	Nitrite	mg/l	<0.01	APHA 4110 B	not more than 0.1
EZ01T	Nitrates	mg/l	1.55	APHA 4110 B	not more than 50
EZ324	♦ Organic Matter	mg/l	<0.5	Manual on Chemical Analysis of Coastal Seawater and Bottom Sediment	not more than 3
EZ333	Cyanide (as CN)	mg/l	<0.01	APHA 4500-CN- B/C/E	not more than 0.07
EZ01W	Bromate as BrO3-	µg/l	<8	APHA 4110 D	not more than 10
EZ0HQ	Sulphide (as H2S) HACH	mg/l	<0.01	Hach Method 8131	not more than 0.05
EZ1FQ	Antimony	mg/l	<0.001	APHA 3125 B	not more than 0.005

Test	Bacteriological Analysis	Unit	Result	Test Method	Specification
EZ406	♦ Aerobic Plate Count, Plate Count Agar, 37°C, 48h	cfu/ml	ND	APHA 9215 B	not more than 100,000
EZ420	Total Coliform Count, M-Endo Agar, 35°C, 24h	cfu/250 ml	ND	APHA 9222 B	not detectable
EZ425	Faecal Coliform Count	cfu/250 ml	ND	APHA 9222 D	Not Detectable
EZ429	Faecal Streptococcus, M-Enterococcus Agar, 44.5°C, 24h	cfu/250 ml	ND	APHA 9230 C	Not Detectable
EZ434	Escherichia coli Count, EC-MUG, 44.5°C, 24h	cfu/250 ml	ND	APHA 9222 B & H	Not Detectable
EZ438	Pseudomonas aeruginosa, M-PA-C Agar, 41.5°C, 72h	cfu/250 ml	ND	APHA 9213 E	Not Detectable
EZ446	♦ Sporulate Sulphite Reducing Anaerobes, TSC Agar, 44°C, 24h	cfu/50 ml	ND	HPA NSM W5i3.1	Not Detectable

**TEST REPORT**

Page No: 2/2

**Report No:** AR-24-EZ-098755-01  
**Date of Issue:** 23-Sep-2024**Batch No:** EUAA46-00206898  
**Sample No:** 747-2024-09011890

Test performed uses the latest edition of APHA, unless otherwise stated. The above result(s) is/are tested as per sample submitted with reference to SFA's import requirements of natural mineral water (updated 4 December 2023). Result(s) is/are satisfactory for the above tests with specification except for item(s) marked with (\*).

This 2 page(s) of report and its attachment(s) if relevant has/have been validated by:

**Lea Bautista Gutierrez**  
ENV Assistant Laboratory Manager**William Chum**  
Microbiology Laboratory Manager**EXPLANATORY NOTE**

- ◆ test is not accredited
- test is subcontracted within Eurofins group and is accredited
- test is subcontracted within Eurofins group and is not accredited
- test is subcontracted outside Eurofins group and is accredited
- test is subcontracted outside Eurofins group and is not accredited
- \* result is off-specs

**N/A** means Not Applicable**est** means Estimated Count

The result(s) relate(s) only to the item(s) tested.

The report shall not be reproduced except in full unless authorized by Eurofins Mechem Pte Ltd.

The report must not be used for advertising purposes.

Eurofins General Terms and Conditions apply.

**-- End of Report --**

KT3-02592AMT2/1

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

16/06/2022  
 Trang/ Page 01 / 02

1. Tên mẫu : RO1 - TK 8001 - MINERAL WATER  
*Name of sample*
2. Mô tả mẫu : Mẫu thử nghiệm do khách hàng lấy mẫu, tên mẫu và thông tin về mẫu do khách hàng cung cấp.  
*Description*  
*Testing sample was sampled by customer, sample name and sample information were supplied by customer.*  
 - Dạng mẫu: lỏng;  
*Form: the liquid;*  
 - Số đơn vị/mẫu: 1,5 L;  
*Unit/sample: 1,5 L;*  
 - Dụng cụ chứa: chai nhựa;  
*Container: plastic bottle;*
3. Số lượng mẫu : 01  
*Quantity*
4. Ngày nhận mẫu : 10/06/2022  
*Date of receiving*
5. Thời gian thử nghiệm : 10/06/2022 – 16/06/2022  
*Testing duration*
6. Nơi gửi mẫu : CÔNG TY TNHH MÔI TRƯỜNG CÔNG NGHỆ CÔNG THÀNH  
*Customer*  
 1A/9 Bạch Đằng, Phường 2, Quận Tân Bình, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam
7. Kết quả thử nghiệm : Xem trang tiếp theo / See next page  
*Testing results*

**PHỤ TRÁCH PTN MÔI TRƯỜNG**  
**HEAD OF ENVIRONMENTAL TESTING LAB**

Nguyễn Hoàng Linh

**TL. GIÁM ĐỐC/PP.DIRECTOR**  
**TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM**  
**HEAD OF TESTING LAB**



Ngô Quốc Việt

1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến và không phải là giấy chứng nhận sản phẩm.  
*Test results are valid for the namely submitted sample(s) only, and this is not a certificate of product.*  
 2. Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu. / Name of sample(s) and customer are written as customer's request.  
 3. Độ không đảm bảo đo mở rộng được tính từ độ không đảm bảo đo chuẩn nhân với hệ số phủ k = 2, phân bố chuẩn tương ứng với 95 % độ tin cậy.  
*The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k = 2, at 95 % confidence level.*  
 4. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kỹ thuật 3.  
*This Test Report shall not be reproduced, except in full, without the written permission by Quatest 3.*  
 5. Mọi thắc mắc về kết quả khách hàng liên hệ theo địa chỉ [dh.cs@quatest3.com.vn](mailto:dh.cs@quatest3.com.vn) và [rq.ln@quatest3.com.vn](mailto:rq.ln@quatest3.com.vn) để biết thêm thông tin.  
*Please contact Quatest 3 at the email addresses [dh.cs@quatest3.com.vn](mailto:dh.cs@quatest3.com.vn) and [rq.ln@quatest3.com.vn](mailto:rq.ln@quatest3.com.vn) for further information about test report.*





KT3-02592AMT2/1

## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

16/06/2022  
Trang/ Page 02 / 02

STT No.	Tên chỉ tiêu Characteristic	Đơn vị tính Unit	Phương pháp thử Test method	Kết quả thử nghiệm Test result	Giới hạn phát hiện Limit of detection
7.1	Độ màu Color	Pt.Co	TCVN 6185:2015	KPH	5,0
7.2	Độ đục Turbidity	NTU	SMEWW 2130B:2017	KPH	0,5
7.3	Độ pH (tại 25 °C) pH value (at 25 °C)	-	TCVN 6492:2011	7,3	-
7.4	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) Total dissolved solids content	mg/L	SMEWW 2540C:2017	291	-
7.5	Độ cứng tổng số (tính theo CaCO <sub>3</sub> ) Total hardness as CaCO <sub>3</sub>	mg/L	SMEWW 2340B:2017	151	-
7.6	Hàm lượng clorua (Cl <sup>-</sup> ) Chloride content	mg/L	SMEWW 4110B:2017	18,0	-
7.7	Hàm lượng mangan (Mn) Manganese content	mg/L	US EPA Method 200.8	KPH	0,02
7.8	Hàm lượng sulfate (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) Sulfate content	mg/L	SMEWW 4110B:2017	16,0	-
7.9	Hàm lượng sắt (Fe) Iron content	mg/L	US EPA Method 200.8	KPH	0,02
7.10	Độ dẫn điện ở 25 °C Conductivity at 25 °C	μS/cm	SMEWW 2510B:2017	511	-
7.11	Độ kiềm tổng (độ kiềm Methyl da cam) Total alkalinity (M-Alkalinity)	mg/L	TCVN 6636-1:2000	211	-
7.12	Hàm lượng silica (SiO <sub>2</sub> ) qui ra từ silic Silica calculated from silicon content	mg/L	SMEWW 3120B:2017	14,7	-

### Ghi chú/ Notice:

SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Waste water  
TCVN: Tiêu Chuẩn Quốc Gia/ National standards  
US EPA: United States Environmental Protection Agency  
KPH: Không phát hiện/ Not detected

- Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến và không phải là giấy chứng nhận sản phẩm.  
Test results are valid for the namely submitted sample(s) only, and this is not a certificate of product.
- Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu. / Name of sample(s) and customer are written as customer's request.
- Độ không đảm bảo đo mở rộng được tính từ độ không đảm bảo đo chuẩn nhân với hệ số phủ k = 2, phản bố chuẩn tương ứng với 95 % độ tin cậy.  
The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k = 2, at 95 % confidence level.
- Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kỹ thuật 3.  
This Test Report shall not be reproduced, except in full, without the written permission by Quatest 3.
- Mọi thắc mắc về kết quả khách hàng liên hệ theo địa chỉ [dh.cs@quatest3.com.vn](mailto:dh.cs@quatest3.com.vn) và [rq.tn@quatest3.com.vn](mailto:rq.tn@quatest3.com.vn) để biết thêm thông tin.  
Please contact Quatest 3 at the email addresses [dh.cs@quatest3.com.vn](mailto:dh.cs@quatest3.com.vn) and [rq.tn@quatest3.com.vn](mailto:rq.tn@quatest3.com.vn) for further information about test report.





KT3-02592AMT2/2

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

16/06/2022  
Trang/ Page 01 / 02

- Tên mẫu : RO2 - TK 8002 - BOTTLE WATER  
Name of sample
- Mô tả mẫu : Mẫu thử nghiệm do khách hàng lấy mẫu, tên mẫu và thông tin về mẫu do khách hàng cung cấp.  
Description  
Testing sample was sampled by customer, sample name and sample information were supplied by customer.
  - Dạng mẫu: lỏng;  
Form: the liquid;
  - Số đơn vị/mẫu: 1,5 L;  
Unit/sample: 1,5 L;
  - Dụng cụ chứa: chai nhựa;  
Container: plastic bottle;
- Số lượng mẫu : 01  
Quantity
- Ngày nhận mẫu : 10/06/2022  
Date of receiving
- Thời gian thử nghiệm : 10/06/2022 – 16/06/2022  
Testing duration
- Nơi gửi mẫu : CÔNG TY TNHH MÔI TRƯỜNG CÔNG NGHỆ CÔNG THÀNH  
Customer 1A/9 Bạch Đằng, Phường 2, Quận Tân Bình, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam
- Kết quả thử nghiệm : Xem trang tiếp theo / See next page  
Testing results

**PHỤ TRÁCH PTN MÔI TRƯỜNG**  
**HEAD OF ENVIRONMENTAL TESTING LAB**

Nguyễn Hoàng Linh

**TL. GIÁM ĐỐC/ PP.DIRECTOR**  
**TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM**  
**HEAD OF TESTING LAB**



Ngô Quốc Việt

1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến và không phải là giấy chứng nhận sản phẩm.  
Test results are valid for the namely submitted sample(s) only, and this is not a certificate of product.
2. Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu. / Name of sample(s) and customer are written as customer's request.
3. Độ không đảm bảo đo mở rộng được tính từ độ không đảm bảo đo chuẩn nhân với hệ số phủ  $k = 2$ , phản bố chuẩn tương ứng với 95 % độ tin cậy.  
The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor  $k = 2$ , at 95 % confidence level.
4. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kỹ thuật 3.  
This Test Report shall not be reproduced, except in full, without the written permission by Quatest 3.
5. Mọi thắc mắc về kết quả khách hàng liên hệ theo địa chỉ [dh.cs@quatest3.com.vn](mailto:dh.cs@quatest3.com.vn) và [rq.tn@quatest3.com.vn](mailto:rq.tn@quatest3.com.vn) để biết thêm thông tin.  
Please contact Quatest 3 at the email addresses [dh.cs@quatest3.com.vn](mailto:dh.cs@quatest3.com.vn) and [rq.tn@quatest3.com.vn](mailto:rq.tn@quatest3.com.vn) for further information about test report.





KT3-02592AMT2/2

## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

16/06/2022  
Trang/ Page 02 / 02

STT No.	Tên chỉ tiêu Characteristic	Đơn vị Unit	Phương pháp thử Test method	Kết quả thử nghiệm Test result	Giới hạn phát hiện Limit of detection
7.1	Độ màu Color	Pt.Co	TCVN 6185:2015	KPH	5,0
7.2	Độ đục Turbidity	NTU	SMEWW 2130B:2017	KPH	0,5
7.3	Độ pH (tại 25 °C) pH value (at 25 °C)	-	TCVN 6492:2011	7,2	-
7.4	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) Total dissolved solids content	mg/L	SMEWW 2540C:2017	26,7	-
7.5	Độ cứng tổng số (tính theo CaCO <sub>3</sub> ) Total hardness as CaCO <sub>3</sub>	mg/L	SMEWW 2340B:2017	5,55	-
7.6	Hàm lượng clorua (Cl <sup>-</sup> ) Chloride content	mg/L	SMEWW 4110B:2017	2,1	-
7.7	Hàm lượng mangan (Mn) Manganese content	mg/L	US EPA Method 200.8	KPH	0,02
7.8	Hàm lượng sulfate (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) Sulfate content	mg/L	SMEWW 4110B:2017	0,7	-
7.9	Hàm lượng sắt (Fe) Iron content	mg/L	US EPA Method 200.8	KPH	0,02
7.10	Độ dẫn điện ở 25 °C Conductivity at 25 °C	μS/cm	SMEWW 2510B:2017	44	-
7.11	Độ kiềm tổng (độ kiềm Methyl da cam) Total alkalinity (M-Alkalinity)	mg/L	TCVN 6636-1:2000	< 20 (**)	10
7.12	Hàm lượng silica (SiO <sub>2</sub> ) qui ra từ silic Silica calculated from silicon content	mg/L	SMEWW 3120B:2017	< 1,2 (**)	0,5

### Ghi chú/ Notice:

SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Waste water

TCVN: Tiêu Chuẩn Quốc Gia/ National standards

US EPA: United States Environmental Protection Agency

(\*\*): Là giới hạn định lượng của phương pháp thử/ Limit of quantification of method (LOQ)

KPH: Không phát hiện/ Not detected

- Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến và không phải là giấy chứng nhận sản phẩm.  
Test results are valid for the namely submitted sample(s) only, and this is not a certificate of product.
- Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu. / Name of sample(s) and customer are written as customer's request.
- Độ không đảm bảo do mở rộng được tính từ độ không đảm bảo đo chuẩn nhân với hệ số phủ k = 2, phản bố chuẩn tương ứng với 95 % độ tin cậy.  
The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k = 2, at 95 % confidence level.
- Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kỹ thuật 3.  
This Test Report shall not be reproduced, except in full, without the written permission by Quatest 3.
- Mọi thắc mắc về kết quả khách hàng liên hệ theo địa chỉ [dh.cs@quatest3.com.vn](mailto:dh.cs@quatest3.com.vn) và [rq.tn@quatest3.com.vn](mailto:rq.tn@quatest3.com.vn) để biết thêm thông tin.  
Please contact Quatest 3 at the email addresses [dh.cs@quatest3.com.vn](mailto:dh.cs@quatest3.com.vn) and [rq.tn@quatest3.com.vn](mailto:rq.tn@quatest3.com.vn) for further information about test report.





KT3-02592AMT2/1

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

16/06/2022  
 Trang/ Page 01 / 02

1. Tên mẫu : RO1 - TK 8001 - MINERAL WATER  
*Name of sample*
2. Mô tả mẫu : Mẫu thử nghiệm do khách hàng lấy mẫu, tên mẫu và thông tin về mẫu do khách hàng cung cấp.  
*Description*  
*Testing sample was sampled by customer, sample name and sample information were supplied by customer.*  
 - Dạng mẫu: lỏng;  
*Form: the liquid;*  
 - Số đơn vị/mẫu: 1,5 L;  
*Unit/sample: 1,5 L;*  
 - Dụng cụ chứa: chai nhựa;  
*Container: plastic bottle;*
3. Số lượng mẫu : 01  
*Quantity*
4. Ngày nhận mẫu : 10/06/2022  
*Date of receiving*
5. Thời gian thử nghiệm : 10/06/2022 – 16/06/2022  
*Testing duration*
6. Nơi gửi mẫu : CÔNG TY TNHH MÔI TRƯỜNG CÔNG NGHỆ CÔNG THÀNH  
*Customer*  
 1A/9 Bạch Đằng, Phường 2, Quận Tân Bình, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam
7. Kết quả thử nghiệm : Xem trang tiếp theo / See next page  
*Testing results*

**PHỤ TRÁCH PTN MÔI TRƯỜNG**  
**HEAD OF ENVIRONMENTAL TESTING LAB**

Nguyễn Hoàng Linh

**TL. GIÁM ĐỐC/ PP.DIRECTOR**  
**TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM**  
**HEAD OF TESTING LAB**



Ngô Quốc Việt

1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến và không phải là giấy chứng nhận sản phẩm.  
*Test results are valid for the namely submitted sample(s) only, and this is not a certificate of product.*  
 2. Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu. / Name of sample(s) and customer are written as customer's request.  
 3. Độ không đảm bảo đo mở rộng được tính từ độ không đảm bảo đo chuẩn nhân với hệ số phủ k = 2, phân bố chuẩn tương ứng với 95 % độ tin cậy.  
*The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k = 2, at 95 % confidence level.*  
 4. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kỹ thuật 3.  
*This Test Report shall not be reproduced, except in full, without the written permission by Quatest 3.*  
 5. Mọi thắc mắc về kết quả khách hàng liên hệ theo địa chỉ [dh.cs@quatest3.com.vn](mailto:dh.cs@quatest3.com.vn) và [rg.tn@quatest3.com.vn](mailto:rg.tn@quatest3.com.vn) để biết thêm thông tin.  
*Please contact Quatest 3 at the email addresses [dh.cs@quatest3.com.vn](mailto:dh.cs@quatest3.com.vn) and [rg.tn@quatest3.com.vn](mailto:rg.tn@quatest3.com.vn) for further information about test report.*





KT3-02592AMT2/1

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

 16/06/2022  
 Trang/ Page 02 / 02

STT No.	Tên chỉ tiêu Characteristic	Đơn vị Unit	Phương pháp thử Test method	Kết quả thử nghiệm Test result	Giới hạn phát hiện Limit of detection
7.1	Độ màu Color	Pt.Co	TCVN 6185:2015	KPH	5,0
7.2	Độ đục Turbidity	NTU	SMEWW 2130B:2017	KPH	0,5
7.3	Độ pH (tại 25 °C) pH value (at 25 °C)	-	TCVN 6492:2011	7,3	-
7.4	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) Total dissolved solids content	mg/L	SMEWW 2540C:2017	291	-
7.5	Độ cứng tổng số (tính theo CaCO <sub>3</sub> ) Total hardness as CaCO <sub>3</sub>	mg/L	SMEWW 2340B:2017	151	-
7.6	Hàm lượng clorua (Cl <sup>-</sup> ) Chloride content	mg/L	SMEWW 4110B:2017	18,0	-
7.7	Hàm lượng mangan (Mn) Manganese content	mg/L	US EPA Method 200.8	KPH	0,02
7.8	Hàm lượng sulfate (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) Sulfate content	mg/L	SMEWW 4110B:2017	16,0	-
7.9	Hàm lượng sắt (Fe) Iron content	mg/L	US EPA Method 200.8	KPH	0,02
7.10	Độ dẫn điện ở 25 °C Conductivity at 25 °C	μS/cm	SMEWW 2510B:2017	511	-
7.11	Độ kiềm tổng (độ kiềm Methyl da cam) Total alkalinity (M-Alkalinity)	mg/L	TCVN 6636-1:2000	211	-
7.12	Hàm lượng silica (SiO <sub>2</sub> ) qui ra từ silic Silica calculated from silicon content	mg/L	SMEWW 3120B:2017	14,7	-

**Ghi chú/ Notice:**

SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Waste water

TCVN: Tiêu Chuẩn Quốc Gia/ National standards

US EPA: United States Environmental Protection Agency

KPH: Không phát hiện/ Not detected

- Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến và không phải là giấy chứng nhận sản phẩm.  
Test results are valid for the namely submitted sample(s) only, and this is not a certificate of product.
- Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu. / Name of sample(s) and customer are written as customer's request.
- Độ không đảm bảo đo mở rộng được tính từ độ không đảm bảo đo chuẩn nhân với hệ số phủ k = 2, phân bố chuẩn tương ứng với 95 % độ tin cậy.  
The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k = 2, at 95 % confidence level.
- Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kỹ thuật 3.  
This Test Report shall not be reproduced, except in full, without the written permission by Quatest 3.
- Mọi thắc mắc về kết quả khách hàng liên hệ theo địa chỉ [dh.cs@quatest3.com.vn](mailto:dh.cs@quatest3.com.vn) và [rq.tn@quatest3.com.vn](mailto:rq.tn@quatest3.com.vn) để biết thêm thông tin.  
Please contact Quatest 3 at the email addresses [dh.cs@quatest3.com.vn](mailto:dh.cs@quatest3.com.vn) and [rq.tn@quatest3.com.vn](mailto:rq.tn@quatest3.com.vn) for further information about test report.







บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด

Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.

สาขาขอนแก่น : 117/4 หมู่ 14 ถนนมิตรภาพ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40000 ประเทศไทย  
Khonkaen Branch : 117/4 Moo 14 Mitraparb Road. Nai Muang, Muang, Khonkaen 40000 Thailand  
Tel : (66) 0 4324 7704-7 Fax : (66) 0 4324 7703  
<http://www.centallabthai.com>



Accreditation No. 1096/49

Central Lab  
One Stop & Fast Services

## TEST REPORT

**Date of Issue** October 27, 2022

**Report No.** TRKK65/16242

**Page (s)** 01/03

**Customer Name & Address** MINERAL DRINKING WATER AND FRUIT JUICE FACTORY CO.,LTD  
(provided by customer) 13 North RD., Done Kang Village, Louang Pha Bang Province, Louang Pha Bang City, Lao PDR

**Sample Description** Natural Mineral Water  
(provided by customer)

**Sample Code** KK65/05391-001

**Sample Condition** Sample Type: Mineral Water  
Packaging : plastic bottle  
Quantity : 9 bottles, Weight/Volume : 600 ml/bottle.  
Temperature : room temperature, normal condition.

**Date of sample received** October 11, 2022

**Date of analysis** October 12, 2022 - October 27, 2022

### RESULT (S)

Test item	Result	Unit	LOD	Reference Method
Organochlorine group*				
alpha - BHC or alpha - HCH	Not Detected	mg/L	0.001	Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF(2017),6630B. and 6410B.
beta - BHC or beta - HCH	Not Detected	mg/L	0.001	
Lindane	Not Detected	mg/L	0.001	
Heptachlor	Not Detected	mg/L	0.001	
Aldrin (HHDN)	Not Detected	mg/L	0.001	
Dicofol	Not Detected	mg/L	0.001	
Heptachlor - epoxide	Not Detected	mg/L	0.001	
tran - Chlordane	Not Detected	mg/L	0.001	
alpha-Endosulfan	Not Detected	mg/L	0.001	
cis - Chlordane	Not Detected	mg/L	0.001	
Dieldrin (HEOD)	Not Detected	mg/L	0.001	
p,p' - DDE	Not Detected	mg/L	0.001	
Endrin	Not Detected	mg/L	0.001	
beta-Endosulfan	Not Detected	mg/L	0.001	
o,p' -DDT	Not Detected	mg/L	0.001	
p,p' - TDE (DDD)	Not Detected	mg/L	0.001	
Endosulfan - sulfate	Not Detected	mg/L	0.001	
p,p'-DDT	Not Detected	mg/L	0.001	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Ed., 2017, part 9221 B
Coliforms	<1.1	MPN/100mL	-	
<i>Escherichia coli</i>	Not Detected	per 100 mL	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Ed., 2017, part 9221 F

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-R04(01/10/63)P1/3-KK





บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด

Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.

สาขาขอนแก่น : 117/4 หมู่ 14 ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40000 ประเทศไทย

Khonkaen Branch : 117/4 Moo 14 Mitraparb Road. Nai Muang, Muang, Khonkaen 40000 Thailand

Tel : (66) 0 4324 7704-7 Fax : (66) 0 4324 7703

http://www.centallabthai.com



Accreditation No. 1096/49

Central Lab  
One Stop & Fast Services

## TEST REPORT

**Date of Issue** October 27, 2022

**Report No.** TRKK65/16242

**Page (s)** 02/03

### RESULT (S)

Test item	Result	Unit	LOD	Reference Method
Fecal Coliforms	<1.1	MPN/100mL	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Ed., 2017, part 9221 E
Total Plate Count	<1 Est	cfu/mL	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Ed., 2017, part 9215 B
2,4 - D ** <sup>(1)</sup>	Not Detected	µg/L	0.05	In-house method TE-CH-207 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, WEF, 23rd Edition, 2017, Part 6410B, 6610B, 6630B and 6630C by GC/µECD Technique.
Alachlor * <sup>(1)</sup>	Not Detected	µg/L	0.02	In-house method TE-CH-207 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, WEF, 23rd Edition, 2017, Part 6410B, 6610B, 6630B and 6630C by GC/µECD Technique.
Organophosphate group * <sup>(1)</sup>				
DDVP * <sup>(1)</sup>	Not Detected	µg/L	0.05	In-house method TE-CH-207 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, WEF, 23rd Edition, 2017, Part 6410B, 6610B, 6630B and 6630C by GC/µECD Technique.
Mevinphos * <sup>(1)</sup>	Not Detected	µg/L	0.05	
Diazinon * <sup>(1)</sup>	Not Detected	µg/L	0.05	
Dicrotophos * <sup>(1)</sup>	Not Detected	µg/L	0.05	
Monocrotophos ** <sup>(1)</sup>	Not Detected	µg/L	0.05	
Dimethoate * <sup>(1)</sup>	Not Detected	µg/L	0.05	
Pirimiphos-methyl * <sup>(1)</sup>	Not Detected	µg/L	0.05	
Chlorpyrifos * <sup>(1)</sup>	Not Detected	µg/L	0.05	
Parathion-methyl * <sup>(1)</sup>	Not Detected	µg/L	0.05	
Pirimiphos-ethyl * <sup>(1)</sup>	Not Detected	µg/L	0.05	
Malathion * <sup>(1)</sup>	Not Detected	µg/L	0.05	
Fenitrothion * <sup>(1)</sup>	Not Detected	µg/L	0.05	
Parathion ethyl * <sup>(1)</sup>	Not Detected	µg/L	0.05	
Prothiofos * <sup>(1)</sup>	Not Detected	µg/L	0.05	
Methidathion * <sup>(1)</sup>	Not Detected	µg/L	0.05	
Profenofos * <sup>(1)</sup>	Not Detected	µg/L	0.05	
Ethion * <sup>(1)</sup>	Not Detected	µg/L	0.05	
Triazophos * <sup>(1)</sup>	Not Detected	µg/L	0.05	
EPN * <sup>(1)</sup>	Not Detected	µg/L	0.05	
Phosalone * <sup>(1)</sup>	Not Detected	µg/L	0.05	

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-R04(01/10/63)P2/3-KK







บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด

Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.

สาขาขอนแก่น : 117/4 หมู่ 14 ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40000 ประเทศไทย  
Khonkaen Branch : 117/4 Moo 14 Mitraparb Road. Nai Muang, Muang, Khonkaen 40000 Thailand  
Tel : (66) 0 4324 7704-7 Fax : (66) 0 4324 7703  
<http://www.centallabthai.com>



Accreditation No. 1096/49

Central Lab  
One Stop & Fast Services

## TEST REPORT

**Date of Issue** October 27, 2022

**Report No.** TRKK65/16242

**Page (s)** 03/03

### RESULT (S)

Test item	Result	Unit	LOD	Reference Method
Azinphos-ethyl *© <sub>(1)</sub>	Not Detected	µg/L	0.05	

Note: : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

\* : Test method is/are not covered complying with the ISO/IEC 17025.

\*©<sub>(1)</sub> : 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 covered complying with the ISO/IEC 17025 in the same test method.

\*\*©<sub>(1)</sub> : 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~

*Sujaree*

(Ms. Sujaree Inchamatt)

Approved Signatory

Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd. (Khonkaen 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-R04(01/10/63)P3/3-KK



## TEST REPORT

**Date of Issue** October 18, 2022

**Report No.** TRKK65/15738

**Page (s)** 01/02

**Customer Name & Address** MINERAL DRINKING WATER AND FRUIT JUICE FACTORY CO.,LTD  
(provided by customer) 13 North RD., Done Kang Village, Louang Pha Bang Province, Louang Pha Bang City, Lao PDR

**Sample Description** Natural Mineral Water  
(provided by customer)

**Sample Code** KK65/05340-001

**Sample Condition** Sample Type: Mineral Water  
Packaging : plastic bottle plastic lid  
Quantity : 12 bottles, Weight/Volume : 600 ml/bottle.  
Temperature : room temperature, normal condition.

**Date of sample received** October 07, 2022

**Date of analysis** October 11, 2022 - October 18, 2022

### RESULT (S)

Test item	Result	Unit	LOD	Reference Method
Calcium (Ca)	50.960	mg/L	-	In-house method TE-CH-394 based on Standard Methods for the Examination of Water and Waste water APHA, AWWA, WEF 23rd Ed., 2017, Part ,3030E and 3120 B
Magnesium (Mg) *	6.250	mg/L	-	In-house method TE-CH-394 based on Standard Methods for the Examination of Water and Waste water APHA, AWWA, WEF 23rd Ed., 2017, Part ,3030E and 3120 B
Potassium (K)	0.914	mg/L	-	In-house method TE-CH-394 based on Standard Methods for the Examination of Water and Waste water APHA, AWWA, WEF 23rd Ed., 2017, Part ,3030E and 3120 B
Sodium (Na)	35.760	mg/L	-	In-house method TE-CH-394 based on Standard Methods for the Examination of Water and Waste water APHA, AWWA, WEF 23rd Ed., 2017, Part ,3030E and 3120 B
Zinc (Zn)	Not Detected	mg/L	0.010	In-house method TE-CH-126 based on Standard Methods for the Examination of Water and Waste water APHA, AWWA, WEF 23rd Ed., 2017, Part 3030 E., Part 3120 B
Bicarbonate (as HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) *	178.39	mg/L	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF(2017)2320 B.
Chloride (Cl <sup>-</sup> )	12.00	mg/L	-	Standard Methods for the Examination of Water and Waste water, APHA, AWWA, WEF, 23rd Ed.,2017, Part 4500-Cl-B
Total Alkalinity (as CaCO <sub>3</sub> ) *	195.23	mg/L	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF(2017)2320 B.

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-R04(01/10/63)P1/2-KK







บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด

Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.

สาขาขอนแก่น : 117/4 หมู่ 14 ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40000 ประเทศไทย  
Khonkaen Branch : 117/4 Moo 14 Mitraparb Road, Nai Muang, Muang, Khonkaen 40000 Thailand  
Tel : (66) 0 4324 7704-7 Fax : (66) 0 4324 7703  
<http://www.centallabthai.com>



Accreditation No. 1096/49

Central Lab  
One Stop & Fast Services

## TEST REPORT

**Date of Issue** October 18, 2022

**Report No.** TRKK65/15738

**Page (s)** 02/02

### RESULT (S)

Test item	Result	Unit	LOD	Reference Method
Total Dissolved Solids (TDS )	220.00	mg/L	-	Standard Methods for the Examination of Water and Waste water, APHA., AWWA, WEF, 23rd Ed., 2017, Part 2540C
Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	151.36	mg/L	-	Standard Methods for the Examination of Water and Waste water, APHA, AWWA, WEF, 23rd Ed., 2017, Part 2340C

Note: : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

\* : Test method is/are not covered complying with the ISO/IEC 17025.

~End of Report~

  
(Ms. Sujaree Inchamatt)  
Approved Signatory  
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd. (Khonkaen 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-R04(01/10/63)P2/2-KK

