

KT3-02592AMT2/1

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

16/06/2022
Trang/ Page 01 / 02

- Tên mẫu : RO1 - TK 8001 - MINERAL 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





KT3-02592AMT2/1

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

16/06/2022
 Trang/ Page 02 / 02

| STT No. | Tên chỉ tiêu <i>Characteristic</i> | Đơn vị tính <i>Unit</i> | Phương pháp thử <i>Test method</i> | Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i> | Giới hạn phát hiện <i>Limit of detection</i> |
|---------|---|-------------------------------|---------------------------------------|---|--|
| 7.1 | Độ màu <i>Color</i> | Pt.Co | TCVN 6185:2015 | KPH | 5,0 |
| 7.2 | Độ đục <i>Turbidity</i> | NTU | SMEWW 2130B:2017 | KPH | 0,5 |
| 7.3 | Độ pH (tại 25 °C) <i>pH value (at 25 °C)</i> | - | TCVN 6492:2011 | 7,3 | - |
| 7.4 | Tổng chất rắn hòa tan (TDS) <i>Total dissolved solids content</i> | mg/L | SMEWW 2540C:2017 | 291 | - |
| 7.5 | Độ cứng tổng số (tính theo CaCO ₃) <i>Total hardness as CaCO₃</i> | mg/L | SMEWW 2340B:2017 | 151 | - |
| 7.6 | Hàm lượng clorua (Cl ⁻) <i>Chloride content</i> | mg/L | SMEWW 4110B:2017 | 18,0 | - |
| 7.7 | Hàm lượng mangan (Mn) <i>Manganese content</i> | mg/L | US EPA Method 200.8 | KPH | 0,02 |
| 7.8 | Hàm lượng sulfate (SO ₄ ²⁻) <i>Sulfate content</i> | mg/L | SMEWW 4110B:2017 | 16,0 | - |
| 7.9 | Hàm lượng sắt (Fe) <i>Iron content</i> | mg/L | US EPA Method 200.8 | KPH | 0,02 |
| 7.10 | Độ dẫn điện ở 25 °C <i>Conductivity at 25 °C</i> | μS/cm | SMEWW 2510B:2017 | 511 | - |
| 7.11 | Độ kiềm tổng (độ kiềm Methyl da cam) <i>Total alkalinity (M-Alkalinity)</i> | mg/L | TCVN 6636-1:2000 | 211 | - |
| 7.12 | Hàm lượng silica (SiO ₂) qui ra từ silic <i>Silica calculated from silicon content</i> | 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 do 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 và rq.tn@quatest3.com.vn để biết thêm thông tin.
Please contact Quatest 3 at the email addresses dh.cs@quatest3.com.vn and 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.
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 1A/9 Bạch Đằng, Phường 2, Quận Tân Bình, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam**
Customer
- 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

- 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 và rq.tn@quatest3.com.vn để biết thêm thông tin.
Please contact Quatest 3 at the email addresses dh.cs@quatest3.com.vn and 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 ₃) Total hardness as CaCO ₃ | mg/L | SMEWW 2340B:2017 | 5,55 | - |
| 7.6 | Hàm lượng clorua (Cl ⁻) 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 ₄ ²⁻) 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 ₂) 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, 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 và rq.tn@quatest3.com.vn để biết thêm thông tin.
Please contact Quatest 3 at the email addresses dh.cs@quatest3.com.vn and 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

- Tên mẫu : RO1 - TK 8001 - MINERAL 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 1A/9 Bạch Đằng, Phường 2, Quận Tân Bình, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam
Customer
- 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 và rq.tn@quatest3.com.vn để biết thêm thông tin.
Please contact Quatest 3 at the email addresses dh.cs@quatest3.com.vn and 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 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 ₃) Total hardness as CaCO ₃ | mg/L | SMEWW 2340B:2017 | 151 | - |
| 7.6 | Hàm lượng clorua (Cl ⁻) 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 ₄ ²⁻) 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 ₂) 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 do 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 và rq.tn@quatest3.com.vn để biết thêm thông tin.
Please contact Quatest 3 at the email addresses dh.cs@quatest3.com.vn and 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.centrallabthai.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 | | |
| Coliforms | <1.1 | MPN/100mL | - | | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Ed., 2017, part 9221 B |
| <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 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.centrallabthai.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 ** [Ⓢ] ₍₁₎ | 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 * [Ⓢ] ₍₁₎ | 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 *[Ⓢ]₍₁₎ | | | | |
| DDVP * [Ⓢ] ₍₁₎ | 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 * [Ⓢ] ₍₁₎ | Not Detected | µg/L | 0.05 | |
| Diazinon * [Ⓢ] ₍₁₎ | Not Detected | µg/L | 0.05 | |
| Dicrotophos * [Ⓢ] ₍₁₎ | Not Detected | µg/L | 0.05 | |
| Monocrotophos ** [Ⓢ] ₍₁₎ | Not Detected | µg/L | 0.05 | |
| Dimethoate * [Ⓢ] ₍₁₎ | Not Detected | µg/L | 0.05 | |
| Pirimiphos-methyl * [Ⓢ] ₍₁₎ | Not Detected | µg/L | 0.05 | |
| Chlorpyrifos * [Ⓢ] ₍₁₎ | Not Detected | µg/L | 0.05 | |
| Parathion-methyl * [Ⓢ] ₍₁₎ | Not Detected | µg/L | 0.05 | |
| Pirimiphos-ethyl * [Ⓢ] ₍₁₎ | Not Detected | µg/L | 0.05 | |
| Malathion * [Ⓢ] ₍₁₎ | Not Detected | µg/L | 0.05 | |
| Fenitrothion * [Ⓢ] ₍₁₎ | Not Detected | µg/L | 0.05 | |
| Parathion ethyl * [Ⓢ] ₍₁₎ | Not Detected | µg/L | 0.05 | |
| Prothiofos * [Ⓢ] ₍₁₎ | Not Detected | µg/L | 0.05 | |
| Methidathion * [Ⓢ] ₍₁₎ | Not Detected | µg/L | 0.05 | |
| Profenofos * [Ⓢ] ₍₁₎ | Not Detected | µg/L | 0.05 | |
| Ethion * [Ⓢ] ₍₁₎ | Not Detected | µg/L | 0.05 | |
| Triazophos * [Ⓢ] ₍₁₎ | Not Detected | µg/L | 0.05 | |
| EPN * [Ⓢ] ₍₁₎ | Not Detected | µg/L | 0.05 | |
| Phosalone * [Ⓢ] ₍₁₎ | 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 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.centrallabthai.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 * [©] ₍₁₎ | 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.

*[©]₍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 covered complying with the ISO/IEC 17025 in the same test method.

**[©]₍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~

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





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 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 ₃ ⁻) * | 178.39 | mg/L | - | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF(2017)2320 B. |
| Chloride (Cl ⁻) | 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 ₃) * | 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 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.centrallabthai.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 ₃) | 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)

Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.

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

