

الملحق رقم (١)

المحدث بتاريخ: ٢٠٢٥/٠٢/٠٢

شهادة الاعتماد رقم **JAS Test-059** الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٢/٠٤/١٨

لمختبرات شركة محمد أبو الخير وشركاه (مختبرات ناراتك) // عمان

مجال الاعتماد

الفحوصات الكيميائية للأغذية، المياه، مياه الشرب، المياه العادمة، المعقمات

والفحوصات الميكروبيولوجية للأغذية والمياه ومياه البرك والمياه العادمة ومواد التجميل

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
المياه	
المواصفة البريطانية الأوروبية الدولية BS EN ISO 11885:2009 باستخدام تقنية ICP-OES inductively coupled plasma optical emission spectrometry	نسبة العناصر: الألمنيوم، الزرنيخ، الباريوم، البريليوم، الكروم، النحاس، الحديد، الرصاص، المنغنيز، الموليبدوم، النيكل، السيليونيوم، الفانديوم والخارصين
SM9215B – طريقة صب الأطباق - الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الإصدار 24 لسنة 2023	التعداد البكتيري الكلي لعضويات التغذية
Biotecon Diagnostics Version 2, Jan 2020 R602 45-1-ST057. Revision 3	الكشف عن الليجونيلا بجهاز RT-PCR
مياه الشرب	
تعليمية عمل داخلية رقم ST089: [إصدار رقم (٢) تاريخ: 29/06/2021، مراجعة رقم (٤)؛ تاريخ: 29/06/2021 باستخدام تقنية IC	نسبة الأيونات الموجبة والسالبة: Cl, F, SO4, NO2, NO3, Mg, K, Na, Ca, NH4
المياه ومياه البرك	
المواصفة الدولية ISO 16266:2006 طريقة الترشيح الغشائي	التعداد الكلي للزائفة الزنجارية
المياه والمياه العادمة	
تحديد الطلب الكيميائي الحيوي على الأكسجين (BOD) في مياه الصرف الصحي بطريقة ٥ أيام وفقاً: لتعليمية العمل الداخلية رقم ST0096: [رقم العدد: (١)؛ التاريخ: ٢٠٢١/١٢/١٣، مراجعة رقم: (١)؛ التاريخ: ٢٠٢١/١٢/١٣] باستخدام نظام Respirometric BOD.	الطلب على الأكسجين الحيوي الكيميائي (BOD)
تحديد الطلب على الأكسجين الكيميائي (COD) في مياه الصرف الصحي وفقاً: لتعليمية العمل الداخلية رقم ST0097: [رقم العدد: (١)؛ التاريخ: ٢٠٢١/١٢/١٣، مراجعة رقم: (١)؛ التاريخ: ٢٠٢١/١٢/١٣] باستخدام نظام مقياس الضوء COD MD100.	الطلب على الأكسجين الكيميائي (COD)

الملحق رقم (١)
المحدث بتاريخ: ٢٠٢٥/٠٢/٠٢

شهادة الاعتماد رقم **JAS Test-059** الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٢/٠٤/١٨

لمختبرات شركة محمد أبو الخير وشركاه (مختبرات ناراتك) // عمان

مجال الاعتماد

الفحوصات الكيميائية للأغذية ،المياه ،مياه الشرب،المياه العادمة ،المعقمات

والفحوصات الميكروبيولوجية للأغذية والمياه ومياه البرك والمياه العادمة ومواد التجميل

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
المياه والمياه العادمة	
المواصفة الدولية ISO 6461-2:1986 طريقة الترشيح الغشائي	تعداد جراثيم البكتيريا اللاهوائية المختزلة للكبريتيت (كلوستريديا)
SM9222 B – الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الإصدار 24 لسنة 2023-طريقة قياس عصيات القولون الكلية بطريقة الترشيح الغشائي	تعداد عصيات القولون الكلية
المواصفة الدولية ISO 9308-1:2014 Amd 1:2016 طريقة الترشيح الغشائي	تعداد عصيات القولون الكلية والاشيريشيا كولاي
المواصفة الدولية ISO 11731:2017 طريقة الترشيح الغشائي	تعداد الليجيونيلا نيوموفिला
الأغذية	
تعليمية عمل داخلية رقم ST065 [إصدار رقم (١)؛ تاريخ: ٢٠١٩/٠٦/١٥، مراجعة رقم (4)؛ تاريخ: ٢٠٢١/٠٧/٠١ باستخدام تقنية ICP-OES inductively coupled plasma optical emission spectrometry	نسبة عناصر : الكاديوم والرصاص والزرنيخ
تحديد محتوى البروتين في الحليب ومنتجاته باستخدام طريقة الاحتراق. وفقاً لتعليمية العمل الداخلية رقم: ST0093 [رقم الإصدار: (١) ؛ التاريخ: ٢٠٢١/١٢/٠٥ ، مراجعة رقم: (١) ؛ التاريخ: ٢٠٢١/١٢/٠٥] باستخدام دumas	محتوى البروتين في الحليب ومنتجاته
تحديد محتوى الدهون في الحليب المجفف وفقاً لتعليمية العمل الداخلية رقم ST0094 [رقم الإصدار: (١) ؛ التاريخ: ٢٠٢١/١٢/٠٥ ، مراجعة رقم: (١) ؛ التاريخ: ٢٠٢١/١٢/٠٥ باستخدام Soxhlet (Soxtherm)	محتوى الدهون في الحليب المجفف
تقدير إجمالي الرماد في الحليب المجفف وفقاً لتعليمية العمل الداخلية رقم ST0092 [رقم العدد: (١) ؛ التاريخ: ٢٠٢١/١٢/٠٥ ، مراجعة رقم: (١) ؛ التاريخ: ٢٠٢١/١٢/٠٥] بواسطة فرن الترميد.	إجمالي الرماد في الحليب المجفف
Salmonella Rapid Culture Method Using one broth salmonella and brilliance Salmonella ST053 2020.AOAC certificate no. 120802	الكشف عن السالمونيلا بطريقة الكروموجينيك السريعة

الملحق رقم (١)
المحدث بتاريخ: ٢٠٢٥/٠٢/٠٢

شهادة الاعتماد رقم **JAS Test-059** الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٢/٠٤/١٨

لمختبرات شركة محمد أبو الخير وشركاه (مختبرات ناراتك) // عمان

مجال الاعتماد

الفحوصات الكيميائية للأغذية ،المياه ،مياه الشرب،المياه العادمة ،المعقمات

والفحوصات الميكروبيولوجية للأغذية والمياه ومياه البرك والمياه العادمة ومواد التجميل

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
الأغذية	
Biotecon Diagnostics GMBH Food Proof Salmonella detection Kit (Lyophilized) with food proof Star Prep One Kit ST056 2020.AOAC certificate no. 120301.	الكشف عن السالمونيلا بجهاز RT-PCR
المواصفة الدولية ISO 21528-2:2017 - الطريقة الأفقية لعد المستعمرات	تعداد البكتيريا العسوية المعوية الانتيروباكتيريالسي
المواصفة الدولية ISO 15213-2:2023- الطريقة الأفقية صب الأطباق	تعداد بكتيريا الكلوسترديوم
FDA BAM 2001, Chapter 3 طريقة صب الاطباق	تعداد البكتيريا الهوائية الكلية
المواصفة الدولية ISO 4832:2006 الطريقة الأفقية صب الاطباق	تعداد عصيات القولون الكلية
المواصفة الدولية ISO 16649-2:2001 الطريقة الأفقية صب الاطباق	تعداد بكتيريا الاشيريشيا كولاي
المواصفة الدولية ISO 6888-1:2021 Amd 1:2023 الطريقة الأفقية لعد المستعمرات	تعداد المكورات العنقودية
المواصفة الدولية ISO 7932:2004 الطريقة الأفقية لعد المستعمرات	تعداد بكتيريا باسيلاس سيريس
المواصفة الدولية ISO 6579-1:2017 الطريقة الأفقية للكشف عن السالمونيلا	الكشف عن السالمونيلا
المواصفة الدولية ISO 11290-1-2:2017 الطريقة الأفقية للكشف عن الليستيريا	كشف وتعداد بكتيريا الليستيريا مونوسايتوجينيس
مواد تجميل	
المواصفة القياسية الأردنية JS 1792:2008 طريقة صب الاطباق	تعداد البكتيريا الهوائية الكلية
المواصفة القياسية الأردنية JS 1885:2010 طريقة صب الاطباق	تعداد الفطريات والخمائر الكلي
المواصفة القياسية الأردنية JS 1836:2008 طريقة صب الاطباق	الكشف عن السيدوموناس ابروجينوزا

الملحق رقم (١)
المحدث بتاريخ: ٢٠٢٥/٠٢/٠٢

شهادة الاعتماد رقم **JAS Test-059** الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٢/٠٤/١٨

لمختبرات شركة محمد أبو الخير وشركاه (مختبرات ناراتك) // عمان

مجال الاعتماد

الفحوصات الكيميائية للأغذية ، المياه ، مياه الشرب ، المياه العادمة ، المعقمات

والفحوصات الميكروبيولوجية للأغذية والمياه ومياه البرك والمياه العادمة ومواد التجميل

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
	مواد تجميل
المواصفة القياسية الأردنية JS 1839:2009 طريقة صب الأطباق	الكشف عن المكورات العنقودية
المواصفة القياسية الأردنية JS 1853:2009 طريقة صب الاطباق	الكشف عن الاشيريشيا كولاي
الدستور الأمريكي الدوائي <51> USP-NF 49	فحص كفاءة المواد الحافظة
	المطهرات والمعقمات
تحديد محتوى الإيثانول في المطهر الأيدي (السائل والهلام) وفقاً لتعليمات العمل الداخلية رقم ST0095 : [رقم العدد: (١) ؛ التاريخ: ٢٠٢١/١٢/١٣ ، مراجعة رقم: (١) ؛ التاريخ: ٢٠٢١/١٢/١٣] باستخدام كروماتوجرافيا الغازية GC-FID	تحديد محتوى الإيثانول في معقمات الأيدي (السائل والهلام)

قائمة بالأشخاص الذين يتحملون المسؤولية الفنية لتقارير الاختبار الصادرة عن المختبر في مجال الاعتماد:

١. السيدة دعاء جانخوت: المشرف الفني

٢. السيدة نور أبو شيخة: مدير الجودة



Accreditation Unit

Annex (1)
Updated on: 02-02-2025

To the Accreditation Certificate No. **JAS Test-059** Dated **18-04-2022**
For The Laboratories at **Mohammad Abu-ElKhair and Partners Co. (Naratech Labs)/**
Amman

Scope of Accreditation

**Chemical Testing of Food and Water, Drinking Water, Wastewater, Sanitizers and
Microbiological Testing of Food, Cosmetics, Water, Pool Water and Wastewater**

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Water	
Heavy metals determination test: Aluminum, Arsenic, Barium, Beryllium, Chromium, Copper, Iron, Lead, Manganese, Molybdenum, Nickle, Selenium, Vanadium and Zinc	British European international standard BS EN ISO 11885:2009; Water quality – Determination of selected elements by inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP-OES)
Total Heterotrophic plate count	▪ Heterotrophic plate count pour plate method, SM 9215B, 24 th Edition 2023
Legionella in water by RT - PCR	▪ Biotecon Diagnostics Version 2 , Jan 2020 R602 45-1-ST057. Revision 3
Drinking Water	
Determination of anionic and cationic traces (Cl, F, SO4 ,NO2 ,NO3 ,Mg ,K ,Na ,Ca ,NH4)	▪ Non-standard method No: ST089 [Issue No.: (2); Date: 29/06/2021, Rev No.: (4); Date: 29/06/2021] by using IC
Water, Pool Water	
Detection and enumeration of pseudomonas aeruginosa	International standard ISO 16266:2006; Water quality - Detection and enumeration of pseudomonas aeruginosa - method by membrane filtration



Accreditation Unit

Annex (1)
Updated on: 02-02-2025

To the Accreditation Certificate No. **JAS Test-059** Dated **18-04-2022**
For The Laboratories at **Mohammad Abu-ElKhair and Partners Co. (Naratech Labs)/**
Amman

Scope of Accreditation

**Chemical Testing of Food and Water, Drinking Water, Wastewater, Sanitizers and
Microbiological Testing of Food, Cosmetics, Water, Pool Water and Wastewater**

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Water and Wastewater	
Biochemical oxygen demand (BOD)	Determination of Biochemical oxygen demand (BOD) in wastewater by 5 days method according to: In-house method ST0096 [Issue No.: (1); Date: 13/12/2021, Rev No.: (1); Date: 13/12/2021] using Respirometric BOD System.
Chemical oxygen demand (COD)	Determination of Chemical oxygen demand (COD) in wastewater according to: In-house method No: ST0097 [Issue No.: (1); Date: 13/12/2021, Rev No.: (1); Date: 13/12/2021] using COD Photometer System MD100.
Enumeration of the spores of sulfite-reducing anaerobes (clostridia)	ISO 6461-2:1986; Detection and enumeration of the spores of sulfite-reducing anaerobes (clostridia) - Part 2: Method by membrane filtration
Total Coliforms count	SM 9222 B Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023 - Total Coliform Membrane Filter Procedure
Total Coliforms count and E.coli count	ISO 9308-1:2014 Amd 1:2016 by membrane filtration technique
Legionella pneumophila count	ISO 11731:2017 by membrane filtration technique
Food	
Heavy metals determination test: Cadmium, Lead and Arsenic	In-house method No: ST065 [Issue No.: (1); Date: 15/06/2019, Rev No.: (4); Date: 01/07/2021] by using ICP-OES inductively coupled plasma optical emission spectrometry



Accreditation Unit

Annex (1)
Updated on: 02-02-2025

To the Accreditation Certificate No. **JAS Test-059** Dated **18-04-2022**
For The Laboratories at **Mohammad Abu-ElKhair and Partners Co. (Naratech Labs)/**
Amman

Scope of Accreditation

**Chemical Testing of Food and Water, Drinking Water, Wastewater, Sanitizers and
Microbiological Testing of Food, Cosmetics, Water, Pool Water and Wastewater**

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Food	
Determination of Protein Content Analysis in milk & milk products	Determination of Protein Content Analysis in milk & milk products using combustion method according to: In-house method No: ST0093 [Issue No.: (1); Date: 05/12/2021, Rev No.: (1); Date: 05/12/2021] by using by Dumas.
Determination of Fat Content in powder milk	Determination of Fat Content in powder milk according to: In-house method No: ST0094 [Issue No.: (1); Date: 05/12/2021, Rev No.: (1); Date: 05/12/2021] by using Soxhlet (Soxtherm).
Determination of Total Ash in powder milk	Determination of Total Ash in powder milk according to: In-house method No: ST0092 [Issue No.: (1); Date: 05/12/2021, Rev No.: (1); Date: 05/12/2021] by muffle furnace.
Salmonella detection by rapid chromogenic method	Salmonella Rapid Culture Method Using one broth salmonella and brilliance Salmonella ST053 2020.AOAC certificate no. 120802
Salmonella detection in food by RT-PCR	Biotecon Diagnostics GMBH Food Proof Salmonella detection Kit (Lyophilized) with food proof Star Prep One Kit ST056 2020.AOAC certificate no. 120301.
Detection and enumeration of Enterobacteriaceae	ISO 21528-2:2017 ▪ Microbiology of the food chain -- Horizontal method for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae
Enumeration of Clostridium perfringens	ISO 15213-2:2023 ▪ Microbiology of food and animal feeding stuffs — Horizontal method for the enumeration of Clostridium perfringens — Colony-count technique



Accreditation Unit

Annex (1)
Updated on: 02-02-2025

To the Accreditation Certificate No. **JAS Test-059** Dated **18-04-2022**
For The Laboratories at **Mohammad Abu-ElKhair and Partners Co. (Naratech Labs)/**
Amman

Scope of Accreditation

**Chemical Testing of Food and Water, Drinking Water, Wastewater, Sanitizers and
Microbiological Testing of Food, Cosmetics, Water, Pool Water and Wastewater**

Total aerobic bacterial count	Total aerobic count in food by pour plate method FDA BAM 2001, Chapter 3
Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Food	
Total coliforms count	ISO 4832:2006
E. coli count	ISO 16649-2:2001
Staphylococcus aureus count	ISO 6888-1:2021 Amd 1:2023
Bacillus cereus count	ISO 7932:2004
Salmonella detection	ISO 6579-1:2017
Listeria monocytogenes count and detection	ISO 11290-1,-2 : 2017
Cosmetics	
Total aerobic count	Jordanian Standard JS 1792:2008
Total Mold and yeast count	Jordanian Standard JS 1885:2010
P.aeruginosa detection	Jordanian Standard JS 1836:2008
S.aureus detection	Jordanian Standard JS 1839:2009
E.coli detection	Jordanian Standard JS 1853:2009
Preservative challenge test	United State Pharmacopoeia USP-NF 49 <51>
Sanitizers	
Ethanol content in hand Sanitizer (liquid & gel)	Determination of Ethanol content in hand Sanitizer (liquid & gel) according to: In-house method No: ST0095 [Issue No.: (1); Date: 13/12/2021, Rev No.: (1); Date: 13/12/2021] using FID-Gas Chromatography by Thermo Scientific Trace 1310 GC



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN



Accreditation Unit

Annex (1)
Updated on: 02-02-2025

To the Accreditation Certificate No. **JAS Test-059** Dated **18-04-2022**
For The Laboratories at Mohammad Abu-ElKhair and Partners Co. (Naratech Labs)/
Amman

Scope of Accreditation

**Chemical Testing of Food and Water, Drinking Water, Wastewater, Sanitizers and
Microbiological Testing of Food, Cosmetics, Water, Pool Water and Wastewater**
List of employees in the laboratory who are technically responsible for issuing the test reports
in the scope of accreditation:

1. Mrs. Dua'a Jankkout: Technical Supervisor
2. Mrs. Noor Abu Shaikha: Quality Manager

الملحق رقم (٢)

المحدث بتاريخ: ٢٠٢٥/٠٢/٠٢

الصادر بتاريخ: ٢٠٢٣/١٢/٢٤

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test-059** الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٢/٠٤/١٨
لمختبرات شركة محمد أبو الخير وشركاه (مختبرات ناراتك) // عمان

مجال الاعتماد

الفحوصات الكيميائية للأغذية و المياه ومواد التجميل وأخذ عينات المياه والغذاء للفحوصات الجرثومية

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص/ مدى القياس	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
المياه	
المواصفة البريطانية الأوروبية الدولية BS EN ISO 11885:2009 باستخدام تقنية / ICP-OES inductively coupled plasma optical emission spectrometry	نسبة العناصر: البورون، الكاديوميوم، انثيمون
تعليمية عمل داخلية رقم ST101 [إصدار رقم (١)؛ تاريخ: ٢٠٢٣/٠٥/٠١، مراجعة رقم (١)؛ pH في المياه	الرقم الهيدروجيني
أخذ عينات المياه و الغذاء	
المواصفة الدولية (ISO17728:2015)	أخذ عينات الغذاء للفحوصات الجرثومية
المواصفة الدولية (ISO 5667-3: 2024 Clause 7.2)	أخذ عينات المياه للفحوصات الجرثومية
الأغذية	
تعليمية عمل داخلية رقم ST065 [إصدار رقم (١)؛ تاريخ: ٢٠١٩/٠٦/١٥، مراجعة رقم (4)؛ تاريخ: ٢٠٢١/٠٧/٠١ باستخدام تقنية ICP-OES /مطياف الانبعاث البصري للبلازما المقترنة بالحث	نسبة العناصر : النحاس، الخارصين، الحديد والقصدير
تعليمية عمل داخلية رقم ST103 [إصدار رقم (١)؛ تاريخ: ٢٠٢٣/٠٥/٠١، مراجعة رقم (١)؛ تاريخ: 2023/05/٠١ تحديد فيتامين ج في الأغذية باستخدام الكروماتوغرافيا السائلة عالية الأداء	فيتامين ج في الحليب
مواد التجميل	
تعليمية عمل داخلية رقم ST104 [إصدار رقم (١)؛ تاريخ: 01/05/2023، مراجعة رقم (1)؛ تاريخ: 01/05/2023 باستخدام تقنية ICP-OES /مطياف الانبعاث البصري للبلازما المقترنة بالحث	نسبة العناصر: الزرنيخ، الرصاص، كاديوميوم، انثيمون
المواصفة القياسية الأردنية رقم JS119/1996: تحديد محتوى المادة الفعالة ذات الايونات سالبة الشحنة , (بطريقةالمعايرة اليدوية او الميكانيكية بالمعايرة المباشرة على مرحلتين)	محتوى المادة الفعالة

قائمة بالأشخاص الذين يتحملون المسؤولية الفنية لتقارير الاختبار الصادرة عن المختبر في مجال الاعتماد:

١. السيدة دعاء جانخوت: المشرف الفني

٢. السيدة نور أبو شيخة: مدير الجودة



Accreditation Unit

Annex (2)

Updated on: 02-02-2025

Issued on: 24-12-2023

To the Accreditation Certificate No. **JAS Test-059** Dated **18-04-2022**

For The Laboratories at **Mohammad Abu-ElKhair and Partners Co. (Naratech Labs)/ Amman**

Scope of Accreditation

Chemical Testing of Food and Water and Cosmetics and Sampling of Food and Water for Microbiological Testing

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Water	
Determination of Heavy metals (Boron, Cadmium, Antimony)	British European international standard BS EN ISO 11885:2009; Water quality – Determination of selected elements by inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP-OES)
pH	In-house method No: ST101 (Issue no (1)-Date 01/05/2023 Revision No (1)- Date 01/05/2023) – pH in water
Food	
Determination of Heavy metals (Copper, Zinc, Iron, Tin)	In-house method No: ST065 (Issue no (1)-Date 15/06/2019 Revision No (4)- Date 01/05/2023) – Determination of element by inductively coupled plasma ICP-OES
Vitamin C using HPLC in milk	In-house method No: ST103 (Issue no (1)-Date 01/05/2023 Revision No (1)- Date 01/05/2023) – Determination of total Vitamin C in milk using HPLC
Food and Water Sampling	
Water Sampling for microbiological test	(ISO 5667-3:2024) – Clause 7.2
Food Sampling for microbiological test	ISO17728:2015
Cosmetics	
Determination of Heavy metals (Arsenic, Lead, Cadmium, Antimony)	In-house method No: ST104 (Issue no (1)-Date 01/05/2023 Revision No (1) - Date 01/05/2023) Determination of element by inductively coupled plasma ICP-OES.
Determination of Total Active Matter	Jordanian Standard: JS1119/1996 – Determination of anionic-active matter by manual or mechanical direct two-phase titration procedure.



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN

Accreditation Unit



Annex (2)
Updated on: 02-02-2025
Issued on: 24-12-2023

To the Accreditation Certificate No. JAS Test-059 Dated 18-04-2022
For The Laboratories at Mohammad Abu-ElKhair and Partners Co. (Naratech Labs)/ Amman

Scope of Accreditation

**Chemical Testing of Food and Water and Cosmetics and Sampling of Food and Water for
Microbiological Testing**

**List of employees in the laboratory who are technically responsible for issuing the test reports
in the scope of accreditation:**

- 1. Mrs. Dua'a Jankkout: Technical Supervisor**
- 2. Mrs. Noor Abu Shaikha: Quality Manager**

المملكة الأردنية الهاشمية

وحدة الاعتماد

الملحق رقم (٣)
الصادر بتاريخ: ٢٠٢٥/٠٢/٠٢

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test-059** الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٢/٠٤/١٨

لمختبرات شركة محمد أبو الخير وشركاه (مختبرات ناراتك) // عمان

مجال الاعتماد

الفحوصات الكيميائية لمياه الشرب

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
	ماء الشرب
تعليمية العمل الداخلية رقم ST098 اصدار رقم ١ بتاريخ ٢٠٢٤/٠٩/٠١ المعتمدة على EPA method 551 بعنوان: تحديد نواتج التطهير بالكور والمذيبات المكورة والمبيدات الحشرية/مبيدات الأعشاب المهلجنة في مياه الشرب عن طريق الاستخلاص بالسائل-السائل والكروماتوغرافيا الغازية مع الكشف عن طريق النقاط الإلكترونية. المراجعة (1.0)	الميثانات المهلجنة الكلية : بروموديكلوروميثان كلوروديبروموميثان
تعليمية العمل الداخلية رقم ST104 اصدار رقم ١ بتاريخ ٢٠٢٤/٠٩/٠١ المعتمدة على EPA method 508.1 بعنوان: تحديد المبيدات الحشرية المكورة وتحليل مبيدات الأعشاب عن طريق الاستخلاص من سائل إلى سائل والكروماتوغرافيا الغازية باستخدام كاشف النقاط الإلكتروني. الإصدار ٣,١	المبيدات العضوية الدرين جاما-BHC- ليندان داي-الدرين اندرين
تعليمية العمل الداخلية رقم ST098 اصدار رقم ١ بتاريخ ٢٠٢٤/٠٩/٠١ المعتمدة على EPA method 502.2 بعنوان: المركبات العضوية المتطايرة في الماء باستخدام تقنية التطهير والاحتجاز باستخدام عمود الغاز الشعري مع أجهزة الكشف عن التأين الضوئي والتوصيل الكهربائي في سلسلة المراجعة ٢,٠.	الملوثات العضوية المتطايرة VOC بنزين إيثيل بنزين تولوين
SM 2540 C – الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الرابعة والعشرون	الأملاح الكلية الذائبة

قائمة بالأشخاص الذين يتحملون المسؤولية الفنية لتقارير الاختبار الصادرة عن المختبر في مجال الاعتماد:

١. السيدة دعاء جانخوت: المشرف الفني

٢. السيدة نور أبو شيخة: مدير الجودة



Annex (3)
Issued on:02-02-2025

To the Accreditation Certificate No. **JAS Test-059** Dated **10-11-2024**
For The Laboratories at Mohammad Abu-ElKhair and Partners Co. (Naratech Labs)/
Amman

Scope of Accreditation

Chemical Testing of Drinking Water

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Drinking water	
THMS Bromodichloromethane Chlorodibromomethane	In-house method No: ST098 (issue no: 1, date 01/09/2024/rev no0)- EPA method 551 -Determination of Chlorination Disinfection Byproducts, Chlorinated Solvents, And Halogenated Pesticides/Herbicides In Drinking Water By Liquid-Liquid Extraction and Gas Chromatography With Electron-Capture Detection. Revision (1.0)
Organochlorine pesticide Aldrin, gamma-BHC(Lindane) Dieldrin Endrin	In-house method No: ST104 (issue no:1-date:01/09/2024/Rev no:0) EPA - Method 508.1: Determination of Chlorinated Pesticides and herbicides analysis by liquid-liquid extraction and Gas Chromatography with an Electron Capture Detector. Rev 3.1
Volatile organic compounds (VOC) Benzene Ethylbenzene Toluene	In-house method No: ST098 (Issue no:1- date 01/09/2024/Rev no:0)- EPA Method 502.2 Volatile Organic Compounds in Water by Purge and Trap Capillary Column Gas Chromatography With Photoionization and Electrolytic Conductivity Detectors in Series Revision 2.0.
Total Dissolve solid	SM 2540 C Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 24 th Edition, 2023

List of employees in the laboratory who are technically responsible for issuing the test reports in the scope of accreditation:

1. Mrs. Dua'a Jankkout: Technical Supervisor
2. Mrs. Noor Abu Shaikha: Quality Manager