

الملحق رقم (١)

المحدث بتاريخ: ٢٠٢٥/٠٦/٠٢

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test - 107** الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٥/٠٥/١١

مختبر شركة الباحة لانتاج الصودا الكلورين / الضليل - الزرقاء

مجال الاعتماد

الفحوصات الكيميائية للمياه ومنتجات الصودا الكاوية وحامض الهيدروكلوريك

وهايبوكلورايت الصوديوم وغاز الكلورين

المواصفات المتبعة / طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص / الخاصية المقاسة
المياه	
الرقم الهيدروجيني	طريقة القياس الكهربائي، الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الرابعة والعشرون، ٢٠٢٣ SM 4500-H+ B
العسارة الكلية	طريقة المعايرة، الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الرابعة والعشرون، ٢٠٢٣ SM 2340-C
المواد الصلبة العالقة	الطريقة الوزنية بالتجفيف على درجة حرارة (١٠٣-١٠٥) درجة مئوية، الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الرابعة والعشرون، ٢٠٢٣ SM 2540 D
الكلورايد	طرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الرابعة والعشرون، ٢٠٢٣ SM-4500 Cl- B
الموصلية الكهربائية	طرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الرابعة والعشرون، ٢٠٢٣ SM 2510 B
الحديد الكلي	طريقة غير قياسية: تعليمية عمل رقم: BCC-Phenan [مراجعة رقم (٥)؛ تاريخ: ٢٠٢٥/٠١/١٢]
سيليك (مجال عالي)	طريقة غير قياسية: تعليمية عمل رقم: BCC-SiO₂.HR [مراجعة رقم (٥)؛ تاريخ: ٢٠٢٥/٠١/١٢]
المواد الصلبة الذائبة	طريقة الوزنية بالتجفيف على درجة حرارة ١٧٨-١٨٢ درجة مئوية، الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الرابعة والعشرون، ٢٠٢٣ SM 2540 C
الصودا الكاوية وحامض الهيدروكلوريك وهايبوكلورايت الصوديوم	
الحديد الكلي	طريقة غير قياسية: تعليمية عمل رقم: BCC-Fe [مراجعة رقم (5)؛ تاريخ: ٢٠٢٥/٠١/١٢]
الصودا الكاوية	
النيكل	طريقة غير قياسية: تعليمية عمل رقم: BCC- Ni [مراجعة رقم (٥)؛ تاريخ: ٢٠٢٥/٠١/١٢]
تركيز هيدروكسيد الصوديوم	طريقة غير قياسية: تعليمية عمل رقم: BCC- NaOH [مراجعة رقم (٥)؛ تاريخ: ٢٠٢٥/٠١/١٢]

الملحق رقم (١)

المحدث بتاريخ: ٢٠٢٥/٠٦/٠٢

شهادة الاعتماد رقم **JAS Test - 107** الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٥/٠٥/١١

مختبر شركة الباحة لانتاج الصودا الكلورين / الضليل - الزرقاء

مجال الاعتماد

الفحوصات الكيميائية للمياه ومنتجات الصودا الكاوية وحامض الهيدروكلوريك

وهايبوكلورايت الصوديوم وغاز الكلورين

المواصفات المتبعة / طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص / الخاصية المقاسة
هايبوكلورايت الصوديوم	
طريقة غير قياسية: تعليمة عمل رقم: BCC- Av.Cl ₂ [مراجعة رقم (٦)؛ تاريخ: ٢٠٢٥/٠١/١٢]	الكلور الحر
طريقة غير قياسية: تعليمة عمل رقم: BCC- NaOCl [مراجعة رقم (٦)؛ تاريخ: ٢٠٢٥/٠١/١٢]	تركيز هايبوكلورايت الصوديوم
طريقة غير قياسية: تعليمة عمل رقم: BCC- NaOH.NaOCl [مراجعة رقم (٦)؛ تاريخ: ٢٠٢٥/٠١/١٢]	هيدروكسيد الصوديوم
طريقة غير قياسية: تعليمة عمل رقم: BCC- Sp.Gr [مراجعة رقم (٤)؛ تاريخ: ٢٠٢٥/٠١/١٢]	الكثافة النوعية
غاز الكلورين	
طريقة غير قياسية: تعليمة عمل رقم: BCC- GC.Cl ₂ [مراجعة رقم (٥)؛ تاريخ: ٢٠٢٥/٠١/١٢]	نقاوة الكلور
حمض الهيدروكلوريك	
طريقة غير قياسية: تعليمة عمل رقم: BCC- HCl [مراجعة رقم (٢)؛ تاريخ: ٢٠٢٥/٠١/١٢] استناداً الى طريقة ASTM E224-23 .	تركيز حمض الهيدروكلوريك

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

السيد نمير الراوي: مدير المختبر وضبط الجودة (المدير الفني)

السيدة رنا المصاليخ: محلل كيمائي ونائب مدير الجودة

السيد عمر حبيب: محلل كيمائي ونائب المدير الفني

السيد جمال سلمان: محلل كيمائي

السيد محمد عيادة: محلل كيمائي

السيد فيجاي كومار: مساعد فني كيمائي

الملحق رقم (١)

المحدث بتاريخ: ٢٠٢٥/٠٦/٠٢

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test - 107** الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٥/٠٥/١١

مختبر شركة الباحة لانتاج الصودا الكلورين / الضليل - الزرقاء

مجال الاعتماد

الفحوصات الكيميائية للمياه ومنتجات الصودا الكاوية وحامض الهيدروكلوريك

وهايبوكلورايت الصوديوم وغاز الكلورين

- السيد حسام القرعان: محلل كيميائي
- السيد هزاع الخالدي: محلل كيميائي
- السيد عبدالله الشيخ: محلل كيميائي
- السيدة: أسماء الاغا محلل كيميائي
- السيد حمزة خلف: محلل كيميائي



THE HASHEMITE KINGDOM OF JORDAN
Accreditation Unit



Annex (1)
Updated on:02/06/2025

To the Accreditation Certificate No. JAS Test – 107 Dated 11-05-2025
For The Laboratory of Al-Baha Company for Caustic Chlorine Industry
/ Al-Dulail – Zarqa

Scope of Accreditation

**Chemical Analysis of Water, Caustic Soda, Hydrochloric Acid, Sodium Hypochlorite
and Chlorine Gas**

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Water	
pH	▪ SM 4500-H+ B Electrometric Method, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24 th edition, 2023
Total Hardness	▪ SM 2340 C Titrimetric Method, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24 th edition, 2023
Total Suspended Solids	▪ SM 2540 D Total Suspended Solids Dried at 103 – 105 ^o C, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24 th edition, 2023
Chloride	▪ SM 4500 Cl- B , Argentometric Method, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24 th edition, 2023
Electrical Conductivity	▪ SM 2510 B, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24 th edition, 2023
Total Iron	▪ Non-Standard Method, SOP No.: BCC-Phenan Based on SM 3500-Fe [Rev No.: (5); Date: 12/01/2025]
Silica (High Range)	▪ Non-Standard Method, SOP No.: BCC-SiO ₂ .HR [Rev No.: (5); Date: 12/01/2025]
Total Dissolved Solids	• SM 2540 C Total Dissolved Solids Dried at 178-182 ^o C, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24 th edition, 2023
Caustic Soda, Hydrochloric Acid and Sodium Hypochlorite	
Total Iron	▪ Non-Standard Method, SOP No.: BCC-Fe [Rev No.: (5); Date: 12/01/2025]



THE HASHEMITE KINGDOM OF JORDAN
Accreditation Unit



Annex (1)
Updated on:02/06/2025

To the Accreditation Certificate No. JAS Test – 107 Dated 11-05-2025
For The Laboratory of Al-Baha Company for Caustic Chlorine Industry
/ Al-Dulail – Zarqa

Scope of Accreditation

Chemical Analysis of Water, Caustic Soda, Hydrochloric Acid, Sodium Hypochlorite and Chlorine Gas

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Caustic Soda	
Nickel	▪ Non-Standard Method, SOP No.: BCC-Ni [Rev No.: (5); Date: 12/01/2025]
NaOH Concentration	▪ Non-Standard Method, SOP No.: BCC-NaOH [Rev No.: (5); Date: 12/01/2025]
Sodium Hypochlorite	
Available Chlorine	▪ Non-Standard Method, SOP No.: BCC-Av.Cl ₂ [Rev No.: (6); Date: 12/01/2025]
Sodium Hypochlorite Concentration	▪ Non-Standard Method, SOP No.: BCC-NaOCl [Rev No.: (6); Date: 12/01/2025]
Sodium Hydroxide	▪ Non-Standard Method, SOP No.: BCC-NaOH.NaOCl [Rev No.: (6); Date: 12/01/2025]
Specific Gravity	▪ Non-Standard Method, SOP No.: BCC-Sp.Gr [Rev No.: (4); Date: 12/01/2025]
Chlorine Gas Products	
Chlorine Purity	▪ Non-Standard Method, SOP No.: BCC-GC.Cl ₂ [Rev No.: (5); Date: 12/01/2025]
Hydrochloric Acid Storage product	
Hydrochloric Acid Concentration	▪ SOP No.: BCC- HCl, issue date : 12/01/2025 Rev no. 2 based on ASTM E224-23 Hydrochloric Acid Concentration Method



THE HASHEMITE KINGDOM OF JORDAN
Accreditation Unit



Annex (1)
Updated on:02/06/2025

To the Accreditation Certificate No. JAS Test – 107 Dated 11-05-2025
For The Laboratory of Al-Baha Company for Caustic Chlorine Industry
/ Al-Dulail – Zarqa

Scope of Accreditation

**Chemical Analysis of Water, Caustic Soda, Hydrochloric Acid, Sodium Hypochlorite
and Chlorine Gas**

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

- **Mr. Nameer Al-Rawi: Lab and Quality Control Manager (Technical Manager)**
- **Ms. Rana Al-Masalikh: Chemical Analyst and Deputy Quality Manager**
- **Mr. Omar Habib: Chemical Analyst and Deputy Tehnical Manager**
- **Mr. Jamal Salman: Chemical Analyst**
- **Mr. Mohammad Ayada: Chemical Analyst**
- **Mr. Vijay Kumar: Technician Assistant**
- **Hussam Al-Quraan : Chemical Analyst**
- **Hazaa Al-Khaldi: Chemical Analyst**
- **Abdallah Al-Sheik: Chemical Analyst**
- **Asma Agha: Chemical Analyst**
- **Hamza Khalaf: Chemical Analyst**