

الملحق رقم (1)

المحدث بتاريخ: ٢٠٢٦/٠٦/٢٨

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	
<ul style="list-style-type: none"> SM 4500-H+ B طريقة القياس الكهربائي، الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الرابعة والعشرون، ٢٠٢٣ 	الرقم الهيدروجيني
<ul style="list-style-type: none"> SM 2340-C طريقة المعايرة، الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الرابعة والعشرون، ٢٠٢٣ 	العسارة الكلية
<ul style="list-style-type: none"> SM 2540 D الطريقة الوزنية بالتجفيف على درجة حرارة (١٠٣-١٠٥) درجة مئوية، الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الرابعة والعشرون، ٢٠٢٣ 	المواد الصلبة العالقة
<ul style="list-style-type: none"> SM-4500 Cl- B ، الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الرابعة والعشرون، ٢٠٢٣ 	الكلورايد
<ul style="list-style-type: none"> SM 2510 B ، الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الرابعة والعشرون، ٢٠٢٣ 	الموصلية الكهربائية
<ul style="list-style-type: none"> طريقة غير قياسية: تعليمة عمل رقم: BCC-Phenan [مراجعة رقم (٥)؛ تاريخ: ٢٠٢٥/٠١/١٢] 	الحديد الكلي
<ul style="list-style-type: none"> طريقة غير قياسية: تعليمة عمل رقم: BCC-SiO₂.HR [مراجعة رقم (٥)؛ تاريخ: ٢٠٢٥/٠١/١٢] 	سيليك (مجال عالي)
<ul style="list-style-type: none"> SM 2540 C الطريقة الوزنية بالتجفيف على درجة حرارة ١٧٨-١٨٢ درجة مئوية، الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الرابعة والعشرون، ٢٠٢٣ 	المواد الصلبة الذائبة
الصودا الكاوية وحامض الهيدروكلوريك وهايبوكلورايت الصوديوم	
<ul style="list-style-type: none"> طريقة غير قياسية: تعليمة عمل رقم: BCC-Fe [مراجعة رقم (5)؛ تاريخ: ٢٠٢٥/٠١/١٢] 	الحديد الكلي
الصودا الكاوية	
<ul style="list-style-type: none"> طريقة غير قياسية: تعليمة عمل رقم: BCC- Ni [مراجعة رقم (٥)؛ تاريخ: ٢٠٢٥/٠١/١٢] 	النيكل
<ul style="list-style-type: none"> طريقة غير قياسية: تعليمة عمل رقم: BCC- NaOH [مراجعة رقم (٥)؛ تاريخ: ٢٠٢٥/٠١/١٢] 	تركيز هيدروكسيد الصوديوم

الملحق رقم (١)

المحدث بتاريخ: ٢٠٢٦/٠٦/٢٨

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
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: ٢٠٢٦/٠٦/٢٨

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 كيمائي
- السيد هزاع الخالدي: محلل كيمائي
- السيد عبدالله الشيخ: محلل كيمائي
- السيدة: أسماء الاغا محلل كيمائي
- السيد حمزة خلف: محلل كيمائي



THE HASHEMITE KINGDOM OF JORDAN

Accreditation Unit



Annex (1)

Updated on: 28/06/2026

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: 28/06/2026

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: 28/06/2026

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