



THE HASHEMITE KINGDOM OF JORDAN

Accreditation Unit



Annex (1)

Updated on:07/07/2021

To the Accreditation Certificate No. **JAS Test – 107** Dated **11-05-2020**

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, 23 rd edition, 2017
Total Hardness	▪ SM 2340 C Titrimetric Method, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23 rd edition, 2017
Total Suspended Solids	▪ SM 2540 D Total Suspended Solids Dried at 103 – 105 ^o C, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23 rd edition, 2017
Chloride	▪ SM 4500 Cl- B , Argentometric Method, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23 rd edition, 2017
Electrical Conductivity	▪ SM 2510 B, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23 rd edition, 2017
Total Iron	▪ Non-Standard Method, SOP No.: BCC-Phenan [Rev No.: (3); Date: 27/11/2019]
Silica (High Range)	▪ Non-Standard Method, SOP No.: BCC-SiO ₂ .HR [Rev No.: (3); Date: 31/12/2019]
Silica (Low Range)	▪ Non-Standard Method SOP No.: BCC-SiO ₂ .LR [Rev No.: (3); Date: 31/12/2019]
Caustic Soda, Hydrochloric Acid and Sodium Hypochlorite	
Total Iron	▪ Non-Standard Method, SOP No.: BCC-Fe [Rev No.: (3); Date: 27/11/2019]



THE HASHEMITE KINGDOM OF JORDAN

Accreditation Unit



Annex (1)

Updated on:07/07/2021

To the Accreditation Certificate No. **JAS Test – 107** Dated **11-05-2020**

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.: (3); Date: 31/12/2019]
NaOH Concentration	▪ Non-Standard Method, SOP No.: BCC-NaOH [Rev No.: (3); Date: 31/12/2019]
Sodium Hypochlorite	
Available Chlorine	▪ Non-Standard Method, SOP No.: BCC-Av.Cl ₂ [Rev No.: (4); Date: 31/12/2019]
Sodium Hypochlorite Concentration	▪ Non-Standard Method, SOP No.: BCC-NaOCl [Rev No.: (4); Date: 31/12/2019]
Sodium Hydroxide	▪ Non-Standard Method, SOP No.: BCC-NaOH.NaOCl [Rev No.: (4); Date: 31/12/2019]
Specific Gravity	▪ Non-Standard Method, SOP No.: BCC-Sp.Gr [Rev No.: (2); Date: 31/12/2019]
Chlorine Gas Products	
Chlorine Purity	▪ Non-Standard Method, SOP No.: BCC-GC.Cl ₂ [Rev No.: (2); Date: 1/11/2019]

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 Technical Manager
- Ms. Asma Agha: Chemical Analyst



THE HASHEMITE KINGDOM OF JORDAN

Accreditation Unit



Annex (1)

Updated on:07/07/2021

To the Accreditation Certificate No. **JAS Test – 107** Dated **11-05-2020**

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

- Mr. Omar Habib: Chemical Analyst
- 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

الملحق رقم (١)
المحدث بتاريخ: 07/07/2021

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test - 107** الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٠/٠٥/١١

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	
طريقة القياس الكهربائي، الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الثالثة والعشرون، ٢٠١٧ SM 4500-H+ B	الرقم الهيدروجيني
طريقة المعايرة، الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الثالثة والعشرون، ٢٠١٧ SM 2340-C	العسارة الكلية
الطريقة الوزنية بالتجفيف على درجة حرارة (١٠٣-١٠٥) درجة مئوية، الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الثالثة والعشرون، ٢٠١٧ SM 2540 D	المواد الصلبة العالقة
طرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الثالثة والعشرون، ٢٠١٧ SM-4500 Cl- B	الكلورايد
طرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة، الطبعة الثالثة والعشرون، ٢٠١٧ SM 2510 B	الموصلية الكهربائية
طريقة غير قياسية: تعليمة عمل رقم: BCC-Phenan [مراجعة رقم (٣)؛ تاريخ: ٢٠١٩/١١/٢٧]	الحديد الكلي
طريقة غير قياسية: تعليمة عمل رقم: BCC-SiO ₂ .HR [مراجعة رقم (٣)؛ تاريخ: ٢٠١٩/١٢/٣١]	سيليك (مجال عالي)
طريقة غير قياسية: تعليمة عمل رقم: BCC-SiO ₂ .LR [مراجعة رقم (٣)؛ تاريخ: ٢٠١٩/١٢/٣١]	سيليك (مجال منخفض)
الصودا الكاوية وحامض الهيدروكلوريك وهايبوكلورايت الصوديوم	
طريقة غير قياسية: تعليمة عمل رقم: BCC-Fe [مراجعة رقم (٣)؛ تاريخ: ٢٠١٩/١١/٢٧]	الحديد الكلي
الصودا الكاوية	
طريقة غير قياسية: تعليمة عمل رقم: BCC- Ni [مراجعة رقم (٣)؛ تاريخ: ٢٠١٩/١٢/٣١]	النيكل
طريقة غير قياسية: تعليمة عمل رقم: BCC- NaOH [مراجعة رقم (٣)؛ تاريخ: ٢٠١٩/١٢/٣١]	تركيز هيدروكسيد الصوديوم

الملحق رقم (١)
المحدث بتاريخ: 07/07/2021

شهادة الاعتماد رقم **JAS Test - 107** الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٠/٠٥/١١

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 (٤)؛ تاريخ: ٢٠١٩/١٢/٣١]	الكلور الحر
طريقة غير قياسية: تعليمة عمل رقم: BCC- NaOCl [مراجعة رقم (٤)؛ تاريخ: ٢٠١٩/١٢/٣١]	تركيز هايبوكلورايت الصوديوم
طريقة غير قياسية: تعليمة عمل رقم: BCC- NaOH.NaOCl [مراجعة رقم (٤)؛ تاريخ: ٢٠١٩/١٢/٣١]	هيدروكسيد الصوديوم
طريقة غير قياسية: تعليمة عمل رقم: BCC- Sp.Gr [مراجعة رقم (٢)؛ تاريخ: ٢٠١٩/١٢/٣١]	الكثافة النوعية
غاز الكلورين	
طريقة غير قياسية: تعليمة عمل رقم: BCC- GC.Cl ₂ [مراجعة رقم (٢)؛ تاريخ: ٢٠١٩/١١/١١]	نقاوة الكلور

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 كيميائي ونائب المدير الفني
- السيدة أسماء آغا: محلل كيميائي
- السيد عمر حبيب: محلل كيميائي
- السيد جمال سلمان: محلل كيميائي
- السيد محمد عيادة: محلل كيميائي
- السيد فيجاي كومار: مساعد فني كيميائي
- السيد حسام القرعان: محلل كيميائي



الملحق رقم (١)
المحدث بتاريخ: 07/07/2021

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test - 107** الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٠/٠٥/١١

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