



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN



Accreditation Unit

Annex (1)

Updated on: 22/02/2018

To the Accreditation Certificate No. **JAS Test – 051** Dated 29-01-2017

For Spectroscopy Laboratory in the Automated Chemical Laboratories Division
at Royal Scientific Society/ Amman

Scope of Accreditation

Spectrometry (AAS) Testing of Phosphate Rock, Mineral
Fertilizers, Water and Wastewater and Toy Safety Testing

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Phosphate Rock and Mineral Fertilizers	
Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , MgO	▪ In-house Method No. 17/01/01/02/7 [Issue No.: (2); Date: 20/3/2017, Revision No.: (1); Date: 20/3/2017]
K ₂ O (1-30%)	▪ In-house Method No. 17/01/01/02/6 [Issue No.: (1); Date: 20/4/2015, Revision No.: (3); Date: 26/3/2017]
Water and Wastewater	
Na, K, Zn, Cu, Fe, Mn, Cd, Ni, Cr, Li, Pb, Ag, Sn, Sr, Co, Be	▪ Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, online (2011) 3111-B and 3120-B
Mo, V, Ba, Al	▪ Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, online (2011) 3120-B
As, Sb, Se	▪ Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, online (2011) 3120-B
Hg	▪ Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, online (2011) 3112-B
Safety of Toys	
Migration of Certain Elements Sb, As, Ba, Cd, Cr, Pb, Hg, Se, Al, B, Co, Cu, Mn, Sr, Sn, Zn	▪ Jordanian Standard JS EN 71-3:2015, 4th Edition ▪ European Standard EN 71-3:2013+A1:2014E
Mechanical and Physical Properties	▪ Jordanian Standard JS EN 71-1:2015, 5 th Edition ▪ European Standard EN 71-1:2014E



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN



Accreditation Unit

Annex (1)

Updated on: 22/02/2018

To the Accreditation Certificate No. **JAS Test – 051** Dated 29-01-2017

For Spectroscopy Laboratory in the Automated Chemical Laboratories Division
at Royal Scientific Society/ Amman

Scope of Accreditation

**Spectrometry (AAS) Testing of Phosphate Rock, Mineral
Fertilizers, Water and Wastewater and Toy Safety Testing**

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

- 1- Automated Chemical Labs Manager / Mr. Haitham Naser
- 2- Lab Head / Mrs. Eman Ta'an



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN



Accreditation Unit

Annex (2)
Issued on: 22/02/2018

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 051** Dated 29-01-2017

For Spectroscopy Laboratory in the Automated Chemical Laboratories Division
at Royal Scientific Society/ Amman

Scope of Accreditation In the Field of Toy Safety Testing

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Safety of Toys	
Migration of Certain Elements (Ni)	<ul style="list-style-type: none">Jordanian Standard JS EN 71-3:2015, 4th EditionEuropean Standard EN 71-3:2013+A1:2014E

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

- 1- Automated Chemical Labs Manager / Mr. Haitham Naser
- 2- Lab Head / Mrs. Eman Ta'an



الملحق رقم (٢)
الصادر بتاريخ: ٢٠١٨/٠٢/٢٢

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test - 051** الممنوحة بتاريخ ٢٩-٠١-٢٠١٧

لمختبر التحليل الطيفي - قسم مختبرات الكيمياء الآلية
في الجمعية العلمية الملكية/ عمان

مجال الاعتماد
فحوصات سلامة الألعاب

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص / الخاصية المقاسة
سلامة الألعاب	
<ul style="list-style-type: none">▪ المواصفة القياسية الأردنية الأوروبية JS EN 71-3:2015 - الإصدار الرابع▪ المواصفة القياسية الأوروبية EN 71-3:2013+A1:2014E	ارتحال عناصر معينة من الألعاب: النكل (Ni)

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

١. رئيس قسم مختبرات الكيمياء الآلية/ هيثم نصر

٢. مسؤول المختبر/ ايمان الطعان

مجالات الاعتماد

فحوصات الطيف (AAS) لخام الفوسفات والأسمدة المعدنية والمياه والمياه العادمة
وفحوصات سلامة الألعاب

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص / الخاصية المقاسة
خام الفوسفات والأسمدة المعدنية	
<ul style="list-style-type: none"> تعليمية العمل الداخلية رقم ٧/٠٢/٠١/٠١/١٧ [إصدار رقم (٢)؛ تاريخ: ٢٠١٧/٣/٢٠، مراجعة رقم (١): تاريخ ٢٠١٧/٣/٢٠] - طريقة الفحص باستخدام طيف الامتصاص الذري AAS 	أكسيد المغنيسيوم (MgO)، أكسيد الحديد (Fe ₂ O ₃)، أكسيد الألمنيوم (Al ₂ O ₃)
<ul style="list-style-type: none"> تعليمية العمل الداخلية رقم ٦/٠٢/٠١/٠١/١٧ [إصدار رقم (١)؛ تاريخ: ٢٠١٥/٤/٢٠، مراجعة رقم (٣): تاريخ ٢٠١٧/٣/٢٣] - طريقة الفحص باستخدام طيف الامتصاص الذري AAS 	أكسيد البوتاسيوم (K ₂ O) (٣٠-١%)
المياه والمياه العادمة	
<ul style="list-style-type: none"> طرق التحليل بطيف الامتصاص الذري Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, online (2011) 3111-B,3120-B 	الصوديوم (Na)، البوتاسيوم (K)، النحاس (Cu)، الحديد (Fe)، الخارصين (Zn)، المنغنيز (Mn)، الكاديوم (Cd)، النيكل (Ni)، الكروم (Cr)، الليثيوم (Li)، الرصاص (Pb)، الفضة (Ag)، القصدير (Sn)، السترنشيوم (Sr)، الكوبلت (Co)، البريليوم (Be)
<ul style="list-style-type: none"> طرق التحليل بطيف الامتصاص الذري Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, online (2011) 3111-B,3120-B 	المولبيدوم (Mo)، الفناديوم (V)، الباريوم (Ba)، الألمنيوم (Al)
<ul style="list-style-type: none"> طرق التحليل بطيف الامتصاص الذري Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, online (2011) 3120-B 	الزرنيخ (As)، الأنثيمون (Sb)، السيلينيوم (Se)
<ul style="list-style-type: none"> طرق التحليل بطيف الامتصاص الذري Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, online (2011) 3112-B 	الزئبق (Hg)

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test - 051** الممنوحة بتاريخ ٢٩-٠١-٢٠١٧

لمختبر التحليل الطيفي - قسم مختبرات الكيمياء الآلية
في الجمعية العلمية الملكية/ عمان

مجالات الاعتماد

فحوصات الطيف (AAS) لخام الفوسفات والأسمدة المعدنية والمياه والمياه العادمة
وفحوصات سلامة الألعاب

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص / الخاصية المقاسة
	سلامة الألعاب
<ul style="list-style-type: none">المواصفة القياسية الأردنية الأوروبية JS EN 71-3:2015 - الإصدار الرابعالمواصفة القياسية الأوروبية EN 71-3:2013+A1:2014E	ارتحال عناصر معينة من الألعاب: الأنثيمون (Sb)، الزرنيخ (As)، الباريوم (Ba)، الكاديوم (Cd)، الكروم (Cr)، الرصاص (Pb)، الزئبق (Hg)، السيلينيوم (Se)، الألمنيوم (Al)، البورون (B)، الكوبلت (Co)، النحاس (Cu)، المنغنيز (Mn)، السترونشيوم (Sr)، القصدير (Sn)، الخارصين (Zn)
<ul style="list-style-type: none">المواصفة القياسية الأردنية الأوروبية JS EN 71-1:2015 - الإصدار الخامسالمواصفة القياسية الأوروبية EN 71-1:2014	الخصائص الميكانيكية والفيزيائية

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

١. رئيس قسم مختبرات الكيمياء الآلية/ هيثم نصر

٢. مسؤول المختبر/ ايمان الطعان