وزارة التخطيط
الهيأة العراقية للاعتماد
IQAS

شـــهـادة اعتـــمـاد

رقم TL 044

يقر نظام الاعتماد العراقي بأن:

مختبر الشرق للفحوصات الانشائية

العراق – واسط - الكوت

تم اعتماده وفقا لمتطلبات المواصفة ISO/ IEC 17025:2017
(المتطلبات العامة لاهلية مختبرات الفحص والمعايرة)

في مجال:

- اختبارات المواد الانشائية
- اختبارات المواد المعدنية
- اختبارات المواد البلاستيكية
- اختبارات الاجهزة والمعدات الكهربائية والالكترونية

شرط التوافق مع متطلبات المواصفة اعلاه ومتطلبات IQAS الخاصة بالاعتماد
مجال الاعتماد المرفق بالشهادة يعتبر جزءا لايتجزء منها
يمكن الحصول على الاصدار الاحدث من مجال الاعتماد من خلال الموقع الالكتروني
https://iqas.mop.gov.iq

يكون الاعتماد نافذا من ٢٠٢٦/٥/٥ الى ٢٠٢٨/٥/٤
تاريخ منح الاعتماد لاول مرة
٢٠١٩/١٠/٢١

أ.د. خالد بتال النجم
وزير التخطيط/ وكالة

محمد أيدن عمر
مدير عام الهيأة/ وكالة

Ministry of planning
Iraqi Organization for Accreditation
IQAS

ACCREDITATION CERTIFICATE

No. TL 044

Iraqi Accreditation System Certify that:

Al-Sharq Laboratory for Constructional Tests

Iraq –Wasit- Al-Kut

Is accredited according to the requirements of the standard ISO/IEC 17025:2017 (General Requirements for the Competence of Testing and Calibration Laboratories)

In the field of:

- **Construction Materials Testing**
- **Metallurgical Materials Testing**
- **Polymer Materials Testing**
- **Electrical & Electronic Devices Testing**

This accreditation is subject to with the above standard & IQAS requirements
The scope of accreditation is attached to the certificate & considered as part of it

The most recent issue of the accreditation scope is available on IQAS website
https://iqas.mop.gov.iq

Accreditation is valid From 5/5/2026 To 4/5/2028
Initial accreditation date
21/10/2019

Mohammed Ayden Omar
Director General of IQAS

Prof. Dr. Khalid Battal Al-Najim
Minister of Planning

	استمارة مجال الاعتماد Scope of Accreditation form	نظام الاعتماد العراقي IQAS
Organization address: **Iraq –Wasit- Al-Kut**	**Organization name:** **Al-Sharq Laboratory for Constructional Tests**	**Accreditation no.:** **TL 044**
Signature: **Abdul Wahid M. Ibrahim** **Deputy General Manager**	**Accreditation is valid:** **From 5/5/2026 To 4/5/2028**	**Issue no.:** **005**

Testing field	Type of test	Test object or product	Reference to standardized method
Mechanical	Determination of compressive strength	Concrete cube	Iraqi guide no.348:2017
Mechanical	Determination of compressive strength	Concrete cube	BS EN 12390- 3 - 2009
Physical	Determination of density	Concrete cube	Iraqi guide no.274:1992
Physical	Determination of density	Concrete cube	BS EN 12390- 7 :2009
Mechanical	Determination of ultimate tensile strength	Steel reinforcing bars	ASTM A370:2021 ASTM A615/A615M:2020 BS 4449:2009 ISO 6935-1:2007 ISO 6935-2:2019
Mechanical	Determination of yield strength	Steel reinforcing bars	ASTM A370:2021 ASTM A615/A615M:2020 BS 4449:2009 ISO 6935-1:2007 ISO 6935-2:2019
Mechanical	Determination of elongation	Steel reinforcing bars	ASTM A370:2021 ASTM A615/A615M:2020 BS 4449:2009 ISO 6935-1:2007 ISO 6935-2:2019
Physical	Vicat softening temperature , dichloromethane , longitudinal reversion , Dimensions , appearance	Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage un-plasticized poly (vinyl chloride) (PVC-U)	IQS 5037/2017

Mechanical	**Determination of preak down voltage**	**Transformer**	**IEC-60076-2-2011 IEC-60076-3-2013 IEC-60076-1-2011**
Physical	**Determination of insulation, turn ratio, D.C-resistance**	**Transformer**	**IEC-60076-2-2011 IEC-60076-3-2013 IEC-60076-1-2011**
Physical - Mechanical	**Tensile Strength - Elongation - Oil swell -Ozone resistance Low-temperature stiffening - Compression**	**Water Stop**	**ASTM D5973 -97 (2017)**
Mechanical	**Determination penetration at (25c,100g,5sec)**	**bitumen**	**AASHTO (T49)**
Mechanical	**Determination of Ductility cm**	**bitumen**	**AASHTO (T51)**
Physical	**Determination Flash point °C**	**bitumen**	**AASHTO (T48)**
Physical	**Determination Viscosity at 135°C**	**bitumen**	**AASHTO (T201)**
Physical	**Determination Viscosity at 60°C**	**bitumen**	**AASHTO (T201)**
Physical	**Test on Residue from Thin-Film Oven Test (penetration and Ductility)**	**bitumen**	**ASTM D1754/2002, AASHTO T179/2005**
Mechanical	**Determination of Stability KN**	**asphalt**	**AASHTO-T245**
Mechanical	**Determination of Creep mm**	**asphalt**	**AASHTO-T245**
Physical	**Determination of Air Voids %**	**asphalt**	**ASTM-D2041**
Physical	**Determination of GM bulk**	**asphalt**	**ASTM-D2726**
Physical	**Determination of Sand equivalent**	**sand**	**AASHTO T176**
Physical	**Crushing ratio**	**Crushed gravel**	**ASTM-D5821**
فيزياني	المقاومة الكهربائية مساحة المقطع السعة الكهربائية للتيار	القابلوات الكهربائية الارضية - الجهد الواطئ	المواصفات وزارة الكهرباء المواصفة D-04 IEC60228

	استمارة مجال الاعتماد Scope of Accreditation form	نظام الاعتماد العراقي IQAS
Organization address: **Iraq –Wasit- Al-Kut**	**Organization name:** **Al-Sharq Laboratory for Constructional Tests**	**Accreditation no.:** **TL 044**
Signature: **Abdul Wahid M. Ibrahim** **Deputy General Manager**	**Accreditation is valid:** **From 5/5/2026 To 4/5/2028**	**Issue no.:** **005**

	العازلية نوعية معدن الموصل		
فيزياني	المقاومة الكهربائية مساحة المقطع السعة الكهربائية للتيار العازلية نوعية معدن الموصل حسابات المتسعة والمحاثة	القابلوات الكهربائية الارضية – الجهد العالي	المواصفات وزارة الكهرباء المواصفة D-03 IEC60840
فيزياني	المقاومة الكهربائية مساحة المقطع السعة الكهربائية للتيار العازلية+نوعية معدن الموصل	القابلو المعلق (الظفيره)	المواصفات وزارة الكهرباء المواصفة D-30 IEC60540
فيزياني	المقاومة الكهربائية مساحة المقطع السعة الكهربائية للتيار الوزن	أسلاك الضغط العالي والواطئ الألمنيوم والنحاس	المواصفات وزارة الكهرباء المواصفة D-47 D-45 D-23 IEC61089
فيزياني	الأبعاد القطر السمك (فوق الصوتية) الصلادة الشد **Penetration Test**	أعمدة الضغط العالي والواطئ (مشبكة)	المواصفات وزارة الكهرباء المواصفة D-46

فيزياني	الأبعاد القطر السمك (فوق الصوتية) الصلادة الشد	أعمدة الضغط العالي والواطئ (مدورة)	المواصفات وزارة الكهرباء المواصفة D-22
فيزياني	الأبعاد القطر السمك الصلادة	أعمدة الانارة	المواصفات وزارة الكهرباء المواصفة **D-13**
فيزياني	الأبعاد	اعمدة انارة ديكوري	حسب مواصفة الشركة المصنعة

	استمارة مجال الاعتماد Scope of Accreditation form	نظام الاعتماد العراقي IQAS
Organization address: **Iraq –Wasit- Al-Kut**	**Organization name:** **Al-Sharq Laboratory for Constructional Tests**	**Accreditation no.:** **TL 044**
Signature: **Abdul Wahid M. Ibrahim** **Deputy General Manager**	**Accreditation is valid:** **From 5/5/2026 To 4/5/2028**	**Issue no.:** **005**

	القطر السمك الصلادة		
فيزياني	الأبعاد القطر السمك الصلادة	أعمدة الاتصالات	المواصفة الفنية للاعمال الكهربائية م.ب.ع ٤٠٢
فيزياني	كافة الفحوصات	خلية ضوئية PHOTOVOLTIC	IEC60904 IEC61215 IEC61730
فيزياني	مقاومة الملفات العازلية لملفات الضغط العالي والواطئ الفولتية ونسب التحويل الزيت العازل الخسائر	محولات التوزيع	المواصفات وزارة الكهرباء المواصفة D-26 IEC60076
فيزياني	فولتية قفز الشرارة الجاف والرطب	العوازل الخزفية والفاصل فيوز + قرصيات عازلة	المواصفات وزارة الكهرباء المواصفة D-24 IEC60383
فيزياني	السعة زمن الفصل الفصل اللحظي نوع القاطع	قواطع الدورة ضغط واطئ ولكافة السعات Motorize & molded case types	المواصفات وزارة الكهرباء المواصفة IEC 60898-2
فيزياني	الشد الصلادة الابعاد العازلية	معدات الربط (ضفيرة)	المواصفات وزارة الكهرباء المواصفة D-31 IEC60502
فيزياني	العازلية التسرب	مانعة صواعق	المواصفات وزارة الكهرباء المواصفة D-14 IEC60099

	استمارة مجال الاعتماد Scope of Accreditation form	نظام الاعتماد العراقي IQAS
Organization address: **Iraq –Wasit- Al-Kut**	**Organization name:** **Al-Sharq Laboratory for Constructional Tests**	**Accreditation no.:** **TL 044**
Signature: **Abdul Wahid M. Ibrahim** **Deputy General Manager**	**Accreditation is valid:** **From 5/5/2026 To 4/5/2028**	**Issue no.:** **005**

فيزياني	القدرة الأبعاد	تراكيب انارة	المواصفات وزارة الكهرباء المواصفة D-11&D-16 IEC60598
فيزياني	المقاومة	فحص الأرضي	المواصفات وزارة الكهرباء المواصفة D-28 IEC61557
فيزياني	كافة الفحوصات	براكيت جنل	المواصفات وزارة الكهرباء المواصفة D-26
فيزياني	كافة الفحوصات	انبوب بلاستك كهرباء	المواصفة الفنية للاعمال الكهربائية م.ب.ع ٤٠٢ IEC61386
فيزياني	كافة الفحوصات	سلك (١,٥ ,٢,٥ , ٤)ملم + ترمنل	المواصفة الفنية للاعمال الكهربائية م.ب.ع ٤٠٢ IEC60227
فيزياني	كافة الفحوصات	سلك هاتف	المواصفة الفنية للاعمال الكهربائية م.ب.ع ٤٠٢ IEC61156
فيزياني	كافة الفحوصات	سلك ستلايت	المواصفة الفنية للاعمال الكهربائية م.ب.ع ٤٠٢ IEC61156
فيزياني	المقاومة الكهربائية مساحة المقطع السعة الكهربائية للتيار العازلية ونوعية معدن الموصل	قابلو الجهد العالي أحادي القلب	المواصفات وزارة الكهرباء المواصفة D-03 IEC60840
فيزياني	كافة الفحوصات	كيوسك	المواصفات وزارة الكهرباء المواصفة D-06

	استمارة مجال الاعتماد Scope of Accreditation form	نظام الاعتماد العراقي IQAS
Organization address: **Iraq –Wasit- Al-Kut**	**Organization name:** **Al-Sharq Laboratory for Constructional Tests**	**Accreditation no.:** **TL 044**
Signature: **Abdul Wahid M. Ibrahim** **Deputy General Manager**	**Accreditation is valid:** **From 5/5/2026 To 4/5/2028**	**Issue no.:** **005**

المواصفات وزارة الكهرباء المواصفة D-40 IEC60871	متسعة ضغط عالي	كافة الفحوصات	فيزياني
المواصفات وزارة الكهرباء المواصفة D-25	كت-اوت ضغط عالي	كافة الفحوصات	فيزياني
المواصفة العراقية القياسية IEC60480	فاصل (SF6) ضغط عالي	كافة الفحوصات	فيزياني
المواصفات وزارة الكهرباء المواصفة D-15	صندوق مقياس مع المقياس (3ph)	كافة الفحوصات	فيزياني
المواصفات وزارة الكهرباء المواصفة IEC61439 D-29	صندوق توزيع (بلر)	كافة الفحوصات	فيزياني
المواصفات وزارة الكهرباء المواصفة D-32- D-33	صندوق قابلو نهاية (خارجي أو وسطي أو داخلي)	كافة الفحوصات	فيزياني
المواصفات وزارة الكهرباء المواصفةD-07 D-09+D-08 IEC62271-200	**Main Ring Unit**	كافة الفحوصات	فيزياني
D-31	هوك تعليق	كافة الفحوصات	فيزياني
D-31	خطاف شد	كافة الفحوصات	فيزياني
D-31	خطاف تعليق	كافة الفحوصات	فيزياني
المواصفة الفنية للاعمال الكهربائية م.ب.ع ٤٠٢ IEC60364	ارث رود (نحاس)	كافة الفحوصات	فيزياني
المواصفة الفنية للاعمال الكهربائية م.ب.ع ٤٠٢	ستي واير	كافة الفحوصات	فيزياني

	استمارة مجال الاعتماد Scope of Accreditation form	نظام الاعتماد العراقي IQAS
Organization address: **Iraq –Wasit- Al-Kut**	**Organization name:** **Al-Sharq Laboratory for Constructional Tests**	**Accreditation no.:** **TL 044**
Signature: **Abdul Wahid M. Ibrahim** **Deputy General Manager**	**Accreditation is valid:** **From 5/5/2026 To 4/5/2028**	**Issue no.:** **005**

المواصفة الفنية للاعمال الكهربائية م.ب.ع ٤٠٢	كابل جلي فيلد (اتصالات) من (١٠٠×٢×٠,٥) إلى (٦٠٠×٢×٠,٥)	كافة الفحوصات	فيزياني
المواصفة الفنية للاعمال الكهربائية م.ب.ع ٤٠٢	كابل جلي فيلد (اتصالات) من (١٠×٢×٠,٥) إلى (٥٠×٢×٠,٥)	كافة الفحوصات	فيزياني
المواصفة الفنية للاعمال الكهربائية م.ب.ع ٤٠٢	تقسيم هاتف	كافة الفحوصات	فيزياني
المواصفة الفنية للاعمال الكهربائية م.ب.ع ٤٠٢	خرز ربط (اتصالات)	كافة الفحوصات	فيزياني
المواصفة الفنية للاعمال الكهربائية م.ب.ع ٤٠٢	أمشاط ربط (اتصالات)	كافة الفحوصات	فيزياني
المواصفة الفنية للاعمال الكهربائية م.ب.ع ٤٠٢	عقدة كيبل (اتصالات) صغيرة	كافة الفحوصات	فيزياني
المواصفة الفنية للاعمال الكهربائية م.ب.ع ٤٠٢	عقدة كيبل (اتصالات)متوسطة	كافة الفحوصات	فيزياني
المواصفة الفنية للاعمال الكهربائية م.ب.ع ٤٠٢	عقدة كيبل (كبيرة)	كافة الفحوصات	فيزياني
المواصفة الفنية للاعمال الكهربائية م.ب.ع ٤٠٢ IEC60034	مضخة غاطس	كافة الفحوصات	فيزياني
المواصفة الفنية للاعمال الكهربائية م.ب.ع ٤٠٢ IEC 60034	مضخة ماء	كافة الفحوصات	فيزياني
D-10A	تركيب انارة , LED	كافة الفحوصات	فيزياني
المواصفات وزارة الكهرباء المواصفة D-34 D-35	المولدات الكهربائية	تيار فولتية معامل القدرة القدرة الفعالة	فيزياني

	القدرة الخيالية قدرة المحرك التحميل الكاتم الخزان		IEC60034-22
فيزياني	الحساس للدخان صافرة الانذار جهاز المنظومة مصدر التجهيز بالطاقة الكهربائية وبطاريات الطوارئ استجابة المنظومة لموقع الحريق والاعلام عنه	منظومة الحريق	المواصفة الفنية للاعمال الكهربائية م.ب.ع ٤٠٢
فيزياني	مقاومة الموصل قيمة السعة سمك العازل قطر الموصل مسارات القطع العازلية تردد الاشارة سرعة الاشارة	قابلوات شبكات الانترنيت	المواصفة الفنية للاعمال الكهربائية م.ب.ع ٤٠٢
فيزياني	مقاومة الموصل قطر الموصل مساحة المقطع نوع الحماية الداخلية نوع العازل العازلية درجة حرارة انهيار العازل	قابلوات الحريق	المواصفة الفنية للاعمال الكهربائية م.ب.ع ٤٠٢
فيزياني	نوع الموصل مقاومة الموصل سعة موصل قطر موصل الداخلي مساحة المقطع نوع العازل الاشارة شبكة الموصلة شريط الحماية	كابل منظومة الكاميرات	المواصفة الفنية للاعمال الكهربائية م.ب.ع ٤٠٢

	استمارة مجال الاعتماد Scope of Accreditation form	نظام الاعتماد العراقي IQAS
Organization address: **Iraq –Wasit- Al-Kut**	**Organization name:** **Al-Sharq Laboratory for Constructional Tests**	**Accreditation no.:** **TL 044**
Signature: **Abdul Wahid M. Ibrahim** **Deputy General Manager**	**Accreditation is valid:** **From 5/5/2026 To 4/5/2028**	**Issue no.:** **005**

	فولتية العمل العازلية		
فيزيائي	نوع الموصل مقاومة الموصل سعة موصل قطر موصل الداخلي مساحة المقطع نوع العازل الاشارة شبكة الموصلة شريط الحماية	قابلوات CCTV	المواصفة الفنية للاعمال الكهربائية م.ب.ع ٤٠٢
فيزيائي	سمك الشعيرة الخسارة عند الطول الموجي الطول الكلي قطع ولحام غلاف الشعيرة الدعامات من الرطوبة الدعامات الميكانيكية والشد	قابلوات الضونية	المواصفة الفنية للاعمال الكهربائية م.ب.ع ٤٠٢
فيزيائي	نوع اللوح القدرة عدد الموصلات الفولتية التيار كفاءة اللوح	الواح خلايا الطاقة الشمسية	المواصفة الفنية للاعمال الكهربائية م.ب.ع ٤٠٢ IEC60904 IEC61215 IEC61730
فيزيائي	مقاومة الملف العازلية القدرة التيار السرعة السعة الضغط	زراقة الشب	المواصفة الفنية للاعمال الكهربائية م.ب.ع ٤٠٢

	استمارة مجال الاعتماد Scope of Accreditation form	نظام الاعتماد العراقي IQAS
Organization address: **Iraq –Wasit- Al-Kut**	**Organization name:** **Al-Sharq Laboratory for Constructional Tests**	**Accreditation no.:** **TL 044**
Signature: **Abdul Wahid M. Ibrahim** **Deputy General Manager**	**Accreditation is valid:** **From 5/5/2026 To 4/5/2028**	**Issue no.:** **005**

المواصفة الفنية للاعمال الكهربائية م.ب.ع ٤٠٢	المضخات العمودية (البوستر)	مقاومة الملف العازلية الفولتية التيار السرعة القدرة قوة الدفع	فيزياني
المواصفة الفنية للاعمال الكهربائية م.ب.ع ٤٠٢	المصاعد	العربة الاوزان المعادلة منظومة المكابح المحركات البنر منظومة مكابح الطوارئ الحبال Ups نظام التزيت	فيزياني
المواصفة الفنية للاعمال الكهربائية م.ب.ع ٤٠٢	الكرين الجسري	نوع الركائز التحميل محركات الحركة الافقية والعامودية مفتاح محدد	فيزياني
المواصفة الفنية للاعمال الكهربائية م.ب.ع ٤٠٢	السلامة المهنية	فحص سلامة ومعدات الامان في الالعاب فحص سلامة المهنية للمسابح فحص السلامة المهنية للمنشأة	فيزياني
المواصفة الفنية للاعمال الكهربائية م.ب.ع ٤٠٢	المحارق	المحارق نوع الوقود والطاقة التلوث البيني معامل الامان كمية النفايات نوع النفايات	فيزياني
حسب المواصفات العراقية والدولية المعتمدة IEC60076	محولات القدرة	حسب المواصفات القياسية المعتمدة	فيزياني

	استمارة مجال الاعتماد Scope of Accreditation form	نظام الاعتماد العراقي IQAS
Organization address: **Iraq –Wasit- Al-Kut**	**Organization name:** **Al-Sharq Laboratory for Constructional Tests**	**Accreditation no.:** **TL 044**
Signature: **Abdul Wahid M. Ibrahim** **Deputy General Manager**	**Accreditation is valid:** **From 5/5/2026 To 4/5/2028**	**Issue no.:** **005**

المواصفة الفنية للاعمال الكهربائية م.ب.ع ٤٠٢	جكشن	كافة الفحوصات	فيزياني
المواصفة الفنية للاعمال الكهربائية م.ب.ع ٤٠٢	عكس بلاستك	كافة الفحوصات	فيزياني
المواصفة الفنية للاعمال الكهربائية م.ب.ع ٤٠٢	توصالة بلاستك	كافة الفحوصات	فيزياني
المواصفة الفنية للاعمال الكهربائية م.ب.ع ٤٠٢	ميل بوش	كافة الفحوصات	فيزياني
المواصفة الفنية للاعمال الكهربائية م.ب.ع ٤٠٢	سلك كامرة	كافة الفحوصات	فيزياني
المواصفة الفنية للاعمال الكهربائية م.ب.ع ٤٠٢ المدونة العراقية	سلك منظومة حريق	كافة الفحوصات	فيزياني
المواصفة الفنية للاعمال الكهربائية م.ب.ع ٤٠٢ IEC61156	سلك انترنت	كافة الفحوصات	فيزياني
المواصفة الفنية للاعمال الكهربائية م.ب.ع ٤٠٢ IEC60364	عكس بلاستك	كافة الفحوصات	فيزياني
المواصفة الفنية للاعمال الكهربائية م.ب.ع ٤٠٢ IEC61156	قابلو هاتف	كافة الفحوصات	فيزياني
المواصفة الفنية للاعمال الكهربائية م.ب.ع ٤٠٢ IEC60947	منظومة تحويل ATS	كافة الفحوصات	فيزياني
م.ق.ع. IEC38 **IEC342-1**	مروحة سقفية	كافة الفحوصات	فيزياني
م.ق.ع ٢٣٠٦ الجزء الاول والثاني لسنة ٢٠١٣	انبوب دكتايل	السمك ,القطر الخارجي ,البيضوية , حالة السطح ,صلادة برينيل, مقاومة الشد ,الاستطالة بعد الكسر ,اجهاد العامود	فيزياني –ميكانيكي
BS EN ISO 23856:2021	انبوب GRP	القطر , السمك , الفحص البصري , الصلابة , مقاومة الفشل ,مقاومة الاجهاد الطولي	فيزياني –ميكانيكي

	استمارة مجال الاعتماد Scope of Accreditation form	نظام الاعتماد العراقي IQAS
Organization address: **Iraq –Wasit- Al-Kut**	**Organization name:** **Al-Sharq Laboratory for Constructional Tests**	**Accreditation no.:** **TL 044**
Signature: **Abdul Wahid M. Ibrahim** **Deputy General Manager**	**Accreditation is valid:** **From 5/5/2026 To 4/5/2028**	**Issue no.:** **005**

المواصفة العامة للطرق والجسور R3	انبوب كونكريت	سمك القشرة,حديد التسليح الحلقي,المقاومة عند شق,المقاومة عند اقصى حمل,القطر الداخلي,الامتصاص,العمل والانهاء	فيزيائي –ميكانيكي
المواصفة القياسية العراقية ٢٠٧٥-٢ /٢٠١٩	انبوب PPR	المظهر,العتامة,القطر الخارجي, سمك الجدار, مقاومة الضغط الداخلي, التغير الطولي	فيزيائي –ميكانيكي
ASTM A1064/A1064M-18a	BRC	مقاومة الشد,مقاومة الخضوع ,الانحناء	ميكانيكي
BS 1881 Part 202,ASTM C-805	مطرقة شمدت	مقامة الخرسانة	فيزيائي
BS 1881 Part 202,ASTM C-805	التراسونك	مقامة الخرسانة	فيزيائي
المواصفة القياسية العراقية رقم (١-٥١٦٠) و (٢-٥١٦٠) لسنة ٢٠٢٢	منظومة الانابيب اللدائنية – انابيب البولي فنيل كلوريد غير المستخدمة (PVC-U) الملدن لنقل المياه والصرف الصحي المدفون وفوق سطح الارض تحت الضغط مع الملحقات	المضهر – الابعاد – درجة حرارة التلين –التغير الناتجة عن المعاملة الحرارية – المقاومة لثناني كلوروميثان- مقاومة الضغط الداخلي – الصدمة – تاثير الانابيب على مياه الشرب من الناحية السمية	فيزيائي - ميكانيكي – كيميائي
المواصفة القياسية العراقية رقم ٢-٥٠٧٥ لسنة ٢٠١٩	انابيب	المضهر – العتامة – الابعاد – مقاومة الضغط الداخلي – التغير الطولي	فيزيائي –ميكانيكي
المتطلب الفني ٨١-٢٠٢١ التحديث الاول ISO 4427-2:2019	انابيب البولي اثلين PE	الابعاد – المضهر – الضغط – الارتداد الطولي – الاستطالة –الاكسدة	فيزيائي - ميكانيكي – كيميائي
ASTM A36/A36M-19 BS EN 10034:1993	مقاطع الحديد	قوة الشد – قوة الخضوع – الاستطالة - الابعاد	فيزيائي – ميكانيكي
المواصفة القياسية العراقية ٢١٤٣ لسنة ٢٠٠١ وتعديل رقم ١ لسنة ٢٠١١	انابيب البولي اثلين لاعمال الاتصالات	المواد المانعة للأكسدة – المضهر – الابعاد – مقاومة الحرارة – ماومة الشد –مقاومة الضغط الهيدروليكي – مقاومة الانضغاط	فيزيائي – ميكانيكي

	استمارة مجال الاعتماد Scope of Accreditation form	نظام الاعتماد العراقي IQAS
Organization address: **Iraq –Wasit- Al-Kut**	**Organization name:** **Al-Sharq Laboratory for Constructional Tests**	**Accreditation no.:** **TL 044**
Signature: **Abdul Wahid M. Ibrahim** **Deputy General Manager**	**Accreditation is valid:** **From 5/5/2026 To 4/5/2028**	**Issue no.:** **005**

ISO 4427-2:2019	صوندة بولي اثلين لاعمال الماء	الابعاد – المضهر - الضغط – الارتداد الطولي – الاستطالة – الاكسدة	فيزياني – ميكانيكي
لمواصفة القياسية العراقية رقم (٢٨) لسنة ٢٠١٠.	البورك	النعومة – قوة الصلادة – قوة تحمل الضغط - معاير الكسر - وقت التماسك	فيزياني – ميكانيكي
المواصفة القياسية العراقية رقم (٢٨) لسنة ٢٠١٠ الدليل الاسترشادي المرجعي رقم ٢٧٣ لسنة ٢٠١٢	الجص	النعومة –قوة تحمل الضغط - وقت التماسك Na2O- water- CaO- MgO- SO3 - L.O.I	فيزياني - ميكانيكي – كيميائي
المواصفة القياسية العراقية رقم (١١٠٧)	شتايكر	الابعاد – امتصاص الماء- قوة الكسر	فيزياني – ميكانيكي
المواصفة القياسية العراقية رقم (25) لسنة ١٩٨٨	الطابوق	الابعاد – تحمل الضغط – امتصاص الماء – النزهر	فيزياني - ميكانيكي
المواصفة القياسية العراقية (١٦٠٦/٢٠١٧)التحديث الثاني	المقرنص	الابعاد – المضهر – مقاومة التحمل – امتصاص الماء – مقاومة البلي	فيزياني - ميكانيكي
BS EN 1340:2003	الكربستون	المضهر –الابعاد – مقاومة الانحناء – امتصاص الماء	فيزياني –ميكانيكي
المواصفة القياسية العراقية رقم (٤٥) لسنة ١٩٨٠	حصى و رمل	تدرج – مواد ضارة	فيزياني – كيميائي

المواصفة القياسية العراقية رقم (٥) لسنة ٢٠١٩ الدليل الاسترشادي المرجعي رقم ٤٧٢ الدليل الاسترشادي المرجعي رقم ١٩٨	سمنت	النعومة – زمن التماسك – مقاومة الانضغاط – ثبات الحجم (التمدد) - الكلورايد - اوكسيد المغنيسيوم - محتوى الكبريتات - الفقدان بالحرق - المواد المتبقية غير الذائبة	فيزياني - ميكانيكي – كيميائي
المواصفة القياسية العراقية رقم (١٠٤٢) لسنة ١٩٨٤ الدليل الاسترشادي رقم ٣١ لسنة ١٩٨٩	الكاشي	المضهر - الابعاد – مقاومة الكسر – امتصاص الوجهه – امتصاص الكلي – مقاومة التأكل – محتوى الكبريتات	فيزياني - ميكانيكي – كيميائي
المتطلبات الفنية العامة للمواد المستوردة انشائية رقم ٨ ISO 13006/2012		الابعاد – المضهر – امتصاص الماء – معامل الكسر – مقاومة التأكل	فيزياني – ميكانيكي

	استمارة مجال الاعتماد Scope of Accreditation form	نظام الاعتماد العراقي IQAS
Organization address: **Iraq –Wasit- Al-Kut**	**Organization name:** **Al-Sharq Laboratory for Constructional Tests**	**Accreditation no.:** **TL 044**
Signature: **Abdul Wahid M. Ibrahim** **Deputy General Manager**	**Accreditation is valid:** **From 5/5/2026 To 4/5/2028**	**Issue no.:** **005**

			المواصفة القياسية العراقية ١٧٠٤ لسنه ١٩٩٣ المواصفة KS L 1001:2018
فيزيائي – ميكانيكي – كيميائي	الابعاد – المضهر – امتصاص الماء – معامل الكسر – مقاومة التأكل - مقاومة الاحماض	السيراميك الحامضي	المواصفة القياسيه (١٦٢٧)

فيزيائي – ميكانيكي	الكثافة المختبرية العظمى - الكثافة الموقعية – الحد المائي – دليل اللدونة نسبة تحمل الكالفورني – التدرج	حصى خابط	المواصفة العامة للطرق والجسور لسنة ٢٠٠٣ R6 AASHTO(P180) AASHTO(T191) AASHTO (T238) AASHTO (T205) AASHTO(T89) AASHTO (T90) ASTM D1883 AASHTO (T27) لدليل الاسترشادي رقم (٩/أ) لسنة ١٩٨٩ المواصفة القياسية العراقية رقم (١٦٩٣) لسنة ١٩٩١ الدليل الاسترشادي رقم (٩ب) لسنة ١٩٨٩
كيميائي	الاملاح الكبريتية – المواد العضوية – الجبس	حصى خابط	دليل رقم ٩ ج لسنة ١٩٨٩ AASHTO (T193)
فيزيائي – ميكانيكي	الكثافة المختبرية العظمى - الكثافة الموقعية – الحد المائي – دليل اللدونة نسبة تحمل الكالفورني	الاعمال الترابية	المواصفة العامة للطرق والجسور لسنة ٢٠٠٣ R5 AASHTO(P180) AASHTO(T205) AASHTO(T191) AASHTO(T89) AASHTO (T90) AASHTO (T193) الدليل الاسترشادي رقم (٩ج)

نظام الاعتماد العراقي IQAS	استمارة مجال الاعتماد Scope of Accreditation form	نظام الاعتماد العراقي IQAS
Organization address: **Iraq –Wasit- Al-Kut**	**Organization name:** **Al-Sharq Laboratory for Constructional Tests**	**Accreditation no.:** **TL 044**
Signature: **Abdul Wahid M. Ibrahim** **Deputy General Manager**	**Accreditation is valid:** **From 5/5/2026 To 4/5/2028**	**Issue no.:** **005**

			لسنة ١٩٨٩ الدليل الاسترشادي رقم (٩/أ) لسنة ١٩٨٩ الدليل الاسترشادي رقم (٨٥٤) لسنة ١٩٨٩
كيميائي	المواد العضوية -	الاعمال الترابية	الدليل الاسترشادي المرجعي رقم (٨٩٥) لسنة ٢٠٠٣
فيزيائي – ميكانيكي	الابعاد- معايير الكسر- امتصاص – مقاومة تآكل	المرمر	للمواصفة العراقية رقم ١٣٨٧ لسنة ١٩٨٩ التحديث الاول لسنة ٢٠١٨ الدليل الاسترشادي رقم ٦٥ لسنة ١٩٨٩ الدليل الاسترشادي المرجعي رقم (١/٦٥) لسنة ٢٠١٧ الدليل الاسترشادي المرجعي رقم (٣/٦٥) لسنة ٢٠١٦ الدليل الاسترشادي المرجعي رقم (٤/٦٥) لسنة ٢٠١٧ الدليل الاسترشادي المرجعي رقم (٢/٦٥) لسنة ٢٠١٧
فيزيائي ميكانيكي	المظهر – الابعاد –مقاومة الانظغاط – الامتصاص الكلي – الانكماش البعدي	الثرمستون	المواصفة القياسية العراقية رقم (١٤٤١) لسنة ٢٠٠٠ الدليل الاسترشادي المرجعي رقم (٨٠٩) لسنة ٢٠٠٩ الدليل الاسترشادي الملرجعي رقم (٨١٠) لسنة ٢٠٠٩
	Penetration 25°C,100g,5sec 0.1mm **Ring and ball softening point ,°C** **Rotational Viscometer at 135°C ,cp** **Flash point Temperature °C**	فحوصات القير المدعم بالبوليمر	**ASTM D5** **ASTM D36** **AASHTO T53** **ASTM 4402** **AASHTO T316** **ASTM D92** **AASHTO T48** **AASHTO T315**

	Dynamic shear .G/sin&@10 ,25mm plate: 1mm gap.at 76°C.Kpa Stronge stability .separation tendency difference between softening point °C		**ASTM D7173**
	Mass change after RTFO Dynamic shear .G/sin&@10 ,25mm plate: 1mm gap.at 76°C.Kpa Elastic Recovery ,25°C,10 cm , elongation ,after RTFO	فحوصات القير المدعم بالبوليمر	**AASHTO T420 AASHTO T315 AASHTO T301**
	Dynamic shear .G*sin& ,8mm plate: 2mm gap.at 37°C.Kpa Stiffness bending beam Rheometer, creep at 0°C,60 s	فحوصات القير المدعم بالبوليمر	**AASHTO T315 AASHTO**