



Product Tested Once and Accepted Everywhere

KOLAS UPDATE

Korea Laboratory Accreditation Scheme

Korean Agency for Technology & Standards, Ministry of Knowledge Economy

August 2009 / Issue 4

Contents

I. KOLAS 동향

1. 『2009 세계 인정의 날』
 - (1) 2009 세계 인정의 날 전문가 좌담회 개최
 - (2) 2009 세계 인정의 날 기념 세미나 개최
2. ISO 15189 (Medical Laboratories) 인정 추진
3. 시험기관간 숙련도시험 실시
4. 2009년도 상반기 숙련도시험 운영 실적

II. 국제동향

1. KOLAS 활동
 - (1) 제23차 APLAC MRA 이사회 회의 참가
 - (2) 제2차 ISO 15189 (Medical Laboratories) 인정에 대한 APLAC 워크숍 참가
 - (3) 제5차 ISO/CASCO WG 28 회의 참가
2. 국제기구 동향
 - (1) ILAC
 - (2) APLAC
 - (3) ISO/CASCO

III. 교육 및 행사

1. KOLAS 보수교육 실시
2. KOLAS 평가사 교육 실시

IV. 인정관련 공고

V. KOLAS 문서 목록



2009 세계 인정의 날

ILAC/IAF가 인정제도의 중요성 전파와 일반인의 이해 증진을 위해, 2007년 IAF/ILAC 총회 결의안에 따라 2008년부터 매년 6월 9일을 “세계 인정의 날”로 공식 지정하여 올해로 2회를 맞이하게 되었다.



2009 세계 인정의 날 기념 세미나 개최

KOLAS는 『제2회 세계 인정의 날』을 기념하기 위해 국내 인정 전문가와 기업, 공인기관 관계자, 이해관계자 및 평가사 등 350명이 참석한 가운데 『2009 세계 인정의 날 기념 세미나』를 2009년 6월 12일 대한상공회의소에서 개최하였다.



제23차 APLAC MRA 이사회 회의 참석

제23차 APLAC MRA 이사회 회의가 2009년 5월 21일부터 22일까지 홍콩에서 개최되었다. 이번 회의에는 21여 개국 31개 인정기구 소속 대표로 45여명이 참석하였고, KOLAS에서는 품질 책임자를 포함한 사무국 직원이 참석하였다.



ILAC
International Laboratory
Accreditation Cooperation



KOLAS
Korea Laboratory
Accreditation Scheme

KOLAS UPDATE

2009년 8월호 통권 제4호
발행인: 남인석
발행처: 기술표준원 KOLAS사무국
주 소: 경기도 과천시 중앙동 교육원길 96
기술표준원
전 화: 02-509-7226
팩 스: 05-507-6875
E-mail: kolas@kats.go.kr
website: http://kolas.go.kr

❖ KOLAS 소식 & 정보



< 정정사항 공지 >

3호 소식지에서 다음에 대한 정정사항을 알려드립니다.

1. KOLAS 동향 - 『국내 시험기관의 CPSC 제3자 시험 인증기관 지정 및 등록방법 공지』 -

소형부품규정(16 CFR Part 1501) 및 어린이용 귀금속 납함유 관련 CPSC 등록기관은 『한국섬유기술연구소』가 아니라 『한국섬유기술연구소』입니다.

I. KOLAS동향

2009 세계 인정의 날



ILAC/IAF가 인정제도의 중요성 전파와 일반인의 이해 증진을 위해 2007년 IAF/ILAC 총회 결의안에 따라 2008년부터 매년 6월 9일을 “세계 인정의 날”로 공식 지정하여 올해로 2회를 맞이하게 되었다.

- * ILAC(International Laboratory Accreditation Cooperation) : 국제시험기관인정협력체
- * IAF(International Accreditation Forum) : 국제인정기구포럼

2008년도에 처음 지정된 제1회 세계 인정의 날은 50여 개국 이상이 국가 차원의 행사, 세미나 및 프레스 캠페인 등을 개최하는 등 행사를 성공적으로 치른바 있다.

ILAC/IAF는 세계 인정의 날을 기념하기 위한 공식 테마를 매년 선정하는 가운데, 2008년도의 『신뢰(Trust)』에 이어, 2009년 세계 인정의 날 테마는 『역량(Competence)』으로 선정하였다.

『역량(Competence)』이라는 요소는 인정업무 수행에 있어 가장 핵심적인 토대로, 인정은 공인기관(CABs)의 역량, 공정성 그리고 투명성에 대한 독립적이고도 권위 있는 하나의 근거를 제공한다.

한국인정기구(KOLAS)에서는 2008년을 국가인정의 원년으로 정하고, 인정제도의 중요성 및 위상 제고와 인정제도의 국제동향 및 효과를 전파하는 세계 인정의 날을 기념하기 위한 전문가 좌담회 및 세미나를 개최하였다.

2009 세계 인정의 날 전문가 좌담회 개최

KOLAS는 『2009년 제2회 세계 인정의 날』을 맞아 국제상호인정 및 적합성평가에 대한 국제 동향 및 효과를 전파하고, 신성장 동력 및 녹색성장산업의 적합성평가 제도정책의 비전 제시를 통해 산업 지원을 위한 인프라 확충 방안을 논의하고자 산학연 대표 전문가를

모시고 좌담회를 2009년 6월 9일에 서울경제신문사에서 개최하였다.

좌담회의 주제는 『신성장동력 및 녹색성장 산업의 적합성 인정제도정책 비전 제시』로, KOLAS 대표로 기술표준원장이, 산학연 대표 전문가로 한양대학교 조남규 교수, 국립과학수사연구소 정희선 소장, 산업기술시험원 이유종 원장, 제일모직 이창협 상무 등 4명의 국내 전문가가 참석하였다.

이번 좌담회에서는 우리나라 인정제도의 현황과 시험·분석 전문 인력의 전문성 강화에 대한 대응방안, 녹색성장산업에 대한 인정 제도 확보의 필요성에 따른 KOLAS의 정책 방안 및 향후 계획, 환경규제에 대비한 환경 분야 인정제도 확대방안, 시험기관의 애로사항에 대한 해결 방법 등에 대한 논의가 이루어졌다.

이번 좌담회를 통해 전문성을 갖춘 시험·분석 인력 인프라 확충과 표준물질생산기관(RMPs)에 대한 인정제도를 시험기관 인정제도처럼 활성화하여 운영해야 할 필요성이 대두되었다.

- * RMPs(Reference Material Producers) : 표준물질생산기관

마지막으로 전문가들은 제품의 시험·분석이 국내보다는 해외 의존도가 높은 우리나라가 처한 문제점을 극복하기 위해서는, 국내 시험·분석기관을 육성하여 세계적인 수준으로 끌어올려야 함이 시급한 과제이고, 이를 통해 비용절감과 일자리 창출에 기여할 수 있다는 점을 강조하였다.



이유종 원장
(산업기술시험원)



남인석 원장
(지식경제부 기술표준원)



이창협 상무
(제일모직)



조남규 교수
(한양대)



정희선 소장
(국립과학수사연구소)

2009 세계 인정의 날 기념 세미나 개최

KOLAS는 『제2회 세계 인정의 날』을 기념하기 위해 국내 인정 전문가와 기업인, 공인기관 및 이해관계자, 평가사 등 350명이 참석한 가운데 『2009 세계 인정의 날 기념 세미나』를 2009년 6월 12일 대한상공회의소에서 개최하였다.

이번 기념 세미나에 앞서 KOLAS 공인기관 중 시험·검사 관련 업체 및 KOLAS 업무에 기여한 자에 대한 포상식을 거행하여, 단체부분의 경우 “LG디스플레이(주)” 등 3개 기관과 우수 평가사 7명에게 정부 포상을 수여하였다.

KOLAS는 글로벌 스탠더드에 적합한 국제공인시험기관 인정에 대한 범위를 에너지, 환경, 소프트웨어, 법과학, 의학(ISO 15189) 등 5개 분야 18개 과제로 확대하여 본격적으로 추진할 것임을 공표한 바 있다.

KOLAS가 추진 중인 정책에 대한 전파를 위해, KOLAS가 추진하고 있는 과제와 연관된 『환경+에너지』, 『법과학+의학』 그리고 『소프트웨어』 부문 인정제도 도입방안과 관련분야 국제동향 소개 등의 프로그램으로 구성되어 KOLAS 사무국 및 각계 전문가가 KOLAS 정책 추진 방향 등을 제시하였다.

2010년 6월 9일에 개최되는 『제3회 세계 인정의 날』에는 기념행사 규모를 확대하여 KAS와 KAB과 합동으로 기념행사를 추진할 계획이다.

KAS(Korea Accreditation System) : 한국제품인증기구

KAB(Korea Accreditation Board) : 한국인정원



ISO 15189 (Medical Laboratories) 인정 추진

－ 핵의학분야 추가기술요건 제정 전문위원회 추가구성 －

ISO15189에 의한 공인의학시험기관이 2009년 10월부터 시범 인정에 들어간다. 이를 위해 의학 분야 인정제도운영위원회를 구성하고 2009년 7월 9일 1차 회의를 개최하였다.

* ISO 15189 : Medical laboratories - 질 및 관리운용능력에 대한 특정요구사항

인정제도운영위원회는 인정 기준과 절차 등을 심의하는 역할을 한다. 금번 1차 회의에서는 “공인의학시험기관인정제도운영요령”을 고시하기 위한 예고안을 검토하였다. 추후 회의 개최를 통해 예고안을 충분히 검토하여 고시하고, 현재 용역초안인 ISO 15189 해설서와 평가점검표 등을 심의할 계획이다.

KOLAS 사무국은 2009년 8~9월까지 ISO 15189 해설서, 평가 점검표, 숙련도시험 지침, 측정불확도산출 지침과 병리학 및 핵의학의 분야별 추가기술기준 등을 마련할 계획이다.

추가기술요건 제정을 위한 병리학 전문위원회(2009년 3월 구성)에 이어 한국핵의학회의 적극적인 참여로 핵의학 분야 전문위원회를 구성하고, 1차 회의를 2009년 7월 10일 서울대학교 병원에서 개최하였다.

이날 회의는 전남대학교병원 이병일 교수 등 10명이 참석하여 공인의학시험기관의 조속한 도입을 공감하고, 추가기술요건을 조속히 개발하기 위해 ON/OFF 라인으로 매주 회의를 하기로 하였다.

시험기관간 숙련도시험 실시

KOLAS는 공인기관인정제도운영요령(KOLAS-R-002:2009)의 제26조(숙련도시험)에 의거하여, 공인기관의 능력 향상을 위해 8월 중에 실시될 예정인 5개의 시험기관간 비교숙련도시험 프로그램 운영계획을 아래와 같이 공지하였다:

연번	코드	프로그램명
1	PT2009-09	금속재료 중 화학분석
2	PT2009-10	면혼방직물의 역학시험
3	PT2009-10	플라스틱 물성 분석

연번	코드	프로그램명
4	PT2009-12	물 성분 분석
5	PT2009-13	3ABS 중 6가 크로뮴 함량분석

숙련도시험 프로그램 운영계획에 대한 세부 내용은 KOLAS 홈페이지 『공지사항 411번~417 번』을 참고하면 된다.

해당 시험방법에 대하여 인정받은 공인기관은 꼭 참가하여 주시기 바랍니다.

2009년도 상반기 숙련도시험 운영 실적

공인기관인정제도운영요령(KOLAS-R-002:2009)의 제26조 (숙련도시험)에 의거하여 실시된 2009년도 상반기에 9건의 숙련도 시험이 진행되었다. 운영실적은 아래와 같다:

숙련도 기호	숙련도 프로그램명	참가기관 수
PT2009-01	토질물성시험 (흙의 입도 및 밀도)	21
PT2009-02	섬유제품 중 혼용율 및 견뢰도 시험	11
PT2009-03	전기전자제품 및 자동차부품중 중금속분석(납, 카드뮴)	40
PT2009-04	음압및 음파워 측정	5
PT2009-05	전자기적합성(CE, RE)	16
PT2009-07	전기안전성	20
PT2009-08	환경시료 중 유기성 유해성분 분석	8
PM2009-01	교류전력계	31
PM2009-02	비커스 경도	54
합계		206

Ⅱ . 국제동향

1. KOLAS 활동

제23차 APLAC MRA 이사회 회의 참석

제23차 APLAC MRA 이사회 회의가 2009년 5월 21일부터 22일까지 홍콩에서 개최되었다. 이번 회의에는 21여 개국 31개 인정기구 소속 대표로 45여명이 참석하였고, KOLAS에서는



품질 책임자를 포함한 사무국 직원이 참석하였다.

이번 회의에서는 MRA 서명기구로의 신규 가입 및 재평가 등 5개 인정기구의 심의를 포함, 21개 의제가 논의되었다. 인정기구 심의 결과, 러시아의 AAC Analitica가 시험 분야에, 파키스탄의 PNAC이 시험

및 교정분야 APLAC MRA 서명기구로 신규 가입하였고, 미국의 PJLA는 시험에 이어 교정분야가 추가되어 APLAC MRA 범위가 확대되었다.

이에 현재 APLAC-MRA 서명기구는 20개국 31개 인정기구로, ILAC-MRA 서명기구는 50개국 65개 인정기구로 확대되었다.

- * AAC Analitica(ANALITICA Association of Analytical Centers) : 러시아분석센터협회
- * PNAC(Pakistan National Accreditation Council) : 파키스탄 국립인정협의회
- * PJLA(Perry Johnson Laboratory Accreditation, Inc.) : 미국 페리존슨시험기관인정주식회사
- * ILAC-MRA(International Accreditation Laboratory Cooperation – Mutual Recognition Arrangement) : 국제 시험기관인정협력체 – 상호인정협정
- * APLAC-MRA(Asia-Pacific Laboratory Accreditation Cooperation – Mutual Recognition Arrangement) : 아태 시험기관인정협력체 – 상호인정협정

차기 회의는 2009년 12월 5일부터 11일까지 인도네시아 발리에서 개최될 예정이다.

제2차 ISO 15189 (Medical Laboratories) 인정에 대한 APLAC 워크숍 참석

제2차 의학시험기관 인정에 대한 APLAC 워크숍이 2009년 6월 30일부터 7월 1일까지 뉴질랜드 오클랜드에서 개최되었다. 이번 워크숍에는 11개국 11개 기관 16명이 참석하였고, KOLAS에서는 사무국 직원이 참석하였다.

제2차 APLAC 워크숍에서는 각 국의 ISO 15189 인정제도 운영

현황뿐만 아니라 ISO 22870에 대한 이해 및 적용, 의학시험의 측정 소급성의 중요성 및 관련 사례, 측정불확도 추정 및 평가, 그리고 의학시험기관 인정에 관한 각 국 인정기구의 경험 등이 주로 논의되었다.

- * ISO 15189 : Medical laboratories – 질 및 관리운영능력에 대한 특정 요구사항
- * ISO 22870 : 현장검사(POCT) – 질 및 관리운영능력에 대한 특정 요구사항
- * 현장검사 : 환자가 처치(care)받는 위치와 근접한 곳에서 실시하는 임상병리검사

KOLAS에서는 국내 의학 관계자를 대상으로 하여 금번 교육 내용을 토대로 한 공인의학시험기관 인정을 위한 KOLAS 세미나를 개최하여, ISO 15189 및 ISO 22870 등의 국제표준과 의학시험의 측정 소급성 관련 국제동향을 전파하고, 현재 추진 중인 ISO 15189에 의한 공인의학시험기관 시범인정제도 시행 정책에 이해관계자의 의견을 반영할 계획이다.



제5차ISO/CASCO WG 28 회의 참석

제5차 ISO/CASCO WG 28(숙련도시험) 회의가 2009년 6월 31일부터 7월 2일까지 미국 밀워키에서 개최되었다. 이번 작업반 회의에는 17개국 27명이 참석하였고, 한국에서는 숙련도시험 분야 전문가로 추천되어 활동 중인 국내 전문가(산업기술시험원 장재림)가 참석하였다.

이번 회의에서는 ISO/CASCO WG 28에서 제정 작업 중인 ISO/IEC 17043(현재 DIS 단계)의 FDIS 단계로 진행하기 위한 수정방향 협의와, ILAC, PTCG, APLAC PT 분과위원회 보고, EEE-PT 및 특정부문 표준에 대한 최근 동향 발표가 진행되었다.

- * ISO/IEC 17043 : 적합성평가 – 숙련도시험에 대한 일반 요구 사항

- * PTCG(Proficiency Testing Consultative Group) : 숙련도 시험자문위원회
- * EEE-PT(The EA/Eurolab/Eurachem working group on proficiency testing in accreditation procedures) : 인정 절차상의 숙련도시험에 대한 EA/Eurolab/Eurachem 작업반)

ISO/IEC 17043의 발간을 위한 최종 단계인 FDIS 투표가 진행될 시, KOLAS에서는 숙련도운영위원회를 개최하여 전문가들의 의견수렴을 거쳐 투표를 진행할 계획이다.



2. 국제기구 동향

ILAC(국제시험기관인정협력체)

ILAC/IAF 2009 총회 개최 발표

2009년도 ILAC/IAF 합동 총회가 2009년 10월 10일부터 20일까지 캐나다 밴쿠버에서 캐나다 인정기구 중 하나인 CALA의 주최로 Westin Bayshore Hotel에서 개최될 예정이다.

- * CALA(The Canadian Association for Laboratory Accreditation Inc.) : 캐나다시험기관인정협회



〈ILAC/IAF 2009 총회 공식 사이트〉



신규가입

ATCG(몬테네그로)	몬테네그로인정기구(Accreditation Body of Montenegro), ILAC 준회원 가입
BATA(보스니아헤르체고비나)	보스니아헤르체고비나인정협회(Institute for Accreditation of Bosnia and Herzegovina), ILAC 준회원 가입
KENAS(케냐)	케냐인정서비스(Kenya Accreditation Services), ILAC 준회원 가입
ONAC(콜롬비아)	콜롬비아국립인정기구(Organismo Nacional de Acreditacion de Colombia), ILAC 가맹회원 가입

제·개정(진행)문서

개 정

ILAC G7:06/2009 | Accreditation Requirements and Operating Criteria for Horseracing Laboratories

투표(코멘트) 진행중인 문서

문서제목	마감일
Vote : ILAC RX:XX/200X, Classification and Publication of ILAC Documents	2009-07-03
Vote : Application for ILAC Associate Status from KENAS	2009-07-08
Vote : Application for ILAC Associate Status from AIHA-LAP	2009-07-28
Comment : IAF/ILAC A1:XX/200X and IAF/ILAC A2:XX/200X	2009-09-21

APLAC(아태시험기관인정협력체)

제15차 APLAC 총회 개최 발표

2009년도 제15차 APLAC 총회가 2009년 12월 5일부터 11일까지 인도네시아 발리에서 인도네시아 인정기구인 KAN의 주최로 Discovery Kartika Plaza Hotel에서 개최될 예정이다.

* KAN(Komite Akreditasi Nasional) : 인도네시아국립인정기구



〈제15차 APLAC 총회 공식 사이트〉

제·개정(진행)문서

개 정

- MR | APLAC MR 002 Issue No. 2, 05/09 Asia Pacific Laboratory Accreditation Cooperation Mutual Recognition Arrangement (MRA) text
- APLAC MR 003 Issue No. 15, 07/09 Application for Signatory Status in the APLAC
- APLAC MR 007 Issue No. 2, 05/09 APLAC Evaluation checklist
- PR | APLAC PR 007 Issue No. 27, 06/09 APLAC – Its Role and Structure – PowerPoint Presentation
- APLAC PR 008 Issue No. 40, 07/09 International Recognition of Accredited Test, Calibration and Inspection Reports
- PT | APLAC PT 003 Issue No. 13 05/09 APLAC Proficiency Testing Directory
- SEC | APLAC SEC 017, issue 17, 07/09 Application Form for Membership of APLAC
- APLAC SEC 042 Issue No. 5, 04/09 APLAC Code of Ethics for Laboratory and Inspection Body Accreditation Organisations

투표(코멘트) 진행중인 문서

문서제목	마감일
Vote : APLAC MR 001 issue 16, Procedures for Establishing and Maintaining the APLAC MRA	2009-08-10
Vote : APLAC SEC 052 issue 2, APLAC Constitution	2009-08-13
Vote : APLAC Quality Manual issue 5, Section 10 Appeals and Complaints	2009-08-13
Vote : APLAC MR 008 issue 3, APLAC MRA Council – Rules for Operation	2009-08-15
Vote : APLAC SEC 053 issue 1, APLAC Strategic Plan Issue 1	2009-08-22

APLAC PT(숙련도시험)

참여기관 공고

프로그램	명칭	운영기관	신청마감일
APLAC T070	Determination of Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDE) in ABS	TAF(대만)	2009-08-15
APLAC T060	Feeding Stuffs	DSS(태국)	2009-07-10
APLAC T071	Melamine in Milk	HKAS(홍콩)	2009-07-18

PT 프로그램 진행현황

프로그램	명칭	운영기관	진행현황
APLAC M019	Pressure	KOLAS(한국)	최종
APLAC M020	DC Current	Standards Malaysia (말레이시아)	결과보고서 배포



프로그램	명칭	운영기관	진행현황
APLAC T046	Food Microbiological	CNAS(중국)	최종 결과보고서 배포
APLAC T062	BOD, COD, NO2+NO3 & NH3 in Wastewater	SCC(캐나다)	
APLAC T064	Trace Metals in Water	Standards Malaysia (말레이시아)	
APLAC T065	Cadmium and Lead in Herbal Sample	HKAS(홍콩)	
APLAC T066	Heavy Metal Elements in Soils	CNAS(중국)	시료 참여기관에 배포 및 코드번호 부여완료 (4개 기관)
APLAC T068	Determination of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	HKAS(홍콩)	
APLAC T069	Melamine in Fish Feed	HKAS(홍콩)	
APLAC T070	PBDE in ABS	TAF(대만)	

Ⅲ. 교육 및 행사

KOLAS 보수교육 실시

KOLAS 공인 시험·교정 및 검사기관의 품질책임자, 기술책임자, 시험측정요원, 그리고 내부 감사자 등을 대상으로 KOLAS 법정 보수교육이 6월 12일에 대한상공회의소에서, 6월 26일에 기술표준원에서 실시되었다.

6월 12일에 진행되었던 교육은 최근 신수요 분야로 대두되고 있는 환경 및 에너지, 의학 및 법과학 그리고 소프트웨어 분야에 관한 인정제도 도입방안 및 국제동향 소개 등으로 구성되었다.

6월 26일에 진행되었던 교육은 불확도와 유효숫자의 글로벌화와 SI 단위, 수치맞춤법, KOLAS의 적합성평가체계, e-KOLAS 시스템 사용방법 등으로 구성되었다.

ISO/CASCO(ISO 적합성평가위원회)

제25차 ISO/CASCO 총회 개최 발표

2009년도 ISO/CASCO 총회가 소관 작업반 회의와 병행하여 2009년 11월 9일부터 13일까지 스위스 제네바 세계계량기구(WMO)에서 개최될 예정이다. ISO/CASCO 총회는 2009년 11월 12일부터 13일에 개최된다.

투표진행문서

투표 단계	문서번호	문서제목	마감일
CIB	CASCO 12-2009	Application of INLAC for A liaison status with CASCO	2009-07-27
NP	ISO/IEC Guide 67	Conformity assessment – Fundamentals of product certification	2009-07-27
CIB	CASCO 30-2009	CASCO interpretation on clause 15 ISO/IEC Guide 65	2009-08-07
FDIS	ISO/IEC 17007	Conformity assessment – Guidance for drafting normative documents suitable for use for conformity assessment	2009-08-19
NP	CASCO 25/2009	Minimum requirements and additional recommendations for content of a third-party audit report on management systems	2009-09-25

투표진행문서

문서번호	문서제목	결과
ISO/IEC DIS 17043	Conformity assessment – General requirements for proficiency testing	DIS 진행이 승인



KOLAS 평가사 교육 실시

타 정부부처의 KOLAS 인정제도에 대한 법률 수용 확대에 의해 적합성평가에 대한 정부부처 실무자의 교육수요가 증가함에 따라, 2009년 7월 1일부터 18일까지 매주 수요일과 토요일에 실무자의 역량제고 및 전문가 양성을 위한 KOLAS 평가사 교육과정이 기술표준원에서 실시되었다.

평가사 교육과정은 KS Q ISO/IEC 17025 요건, KOLAS 관련 법규, 숙련도시험, KS Q 17020 요건, 측정불확도 추정 및 평가, 관련 평가사례, KOLAS 평가기법, 현장평가 사례 및 부적합 사례, 측정 소급성, 문서평가기법, 내부심사 및 경영검토, 그리고 마지막으로 KOLAS 평가 실습 및 최종 평가로 진행되었다.

IV. 인정관련공고(4~7월 현재)

- 세부인정범위는 KOLAS 홈페이지 참조

시험

인정번호	기관명	인정범위	인정일자
KT398	(주)엘지하우시스 청주공장 창호 성능시험소	역학시험	2009.04.07
KT399	알에스피	전기시험	2009.04.08
KT400	(재)울산산업진흥테크노파크 자동차부품 혁신센터	역학시험	2009.04.15
KT401	코아스웰(주)	역학시험	2009.04.15
KT402	주식회사 한국아이티평가원	전기시험	2009.04.24
KT403	한국지역난방공사 화성지사	화학시험	2009.04.24
KT404	국립수산과학원 양식환경연구소	생물·화학적시험	2009.05.18
KT405	국립수산과학원	화학시험	2009.06.05
KT406	전산상유료로 존재하지 않음		
KT407	국립수산과학원 남해수산연구소	생물·화학적시험	2009.06.05
KT408	국방과학연구소 고품화약 평가 시험실	역학시험	2009.06.10
KT409	울산광역시 상수도사업본부 수질연구소	화학시험 생물·화학적시험	2009.06.11
KT410	경기도보건환경연구원 북부지원	화학시험 화학시험 의학시험 생물·화학적시험	2009.06.30
KT411	국립수산물품질검사원 부산지원	생물·화학적시험	2009.06.25
KT412	조달청품질관리단	역학시험	2009.06.26

교정

인정번호	기관명	인정범위	인정일자
KC09-232	(주)평화하이텍	질량(201), 힘(202)	2009.05.29
KC09-233	현대제철주식회사	선형치수(102)등 10분야	2009.06.18
KC09-234	(주)피디케이	압력계(204)	2009.06.18

검사

인정번호	기관명	인정범위	인정일자
KI-99	한국도시가스검사(주)	도시가스시설검사	2009.06.30



V. KOLAS 문서 목록

No.	발행일	문서 제목
KOLAS-R-001	2009. 04	국가교정기관 지정제도운영요령
KOLAS-R-002	2009. 04	국제공인기관인정제도운영요령
KOLAS-R-003	2007. 04	숙련도시험 운영기준
KOLAS-R-004	2008. 06	공인기관인정신청 및 평가 수행절차에 관한규정
KOLAS-R-005	2008. 06	KOLAS평가사 및 기술전문가의 자격 및 등록에 관한 운영기준
KOLAS-R-006	2008. 06	숙련도시험 운영기관 지정기준
KOLAS-R-007	2008. 06	교육기관지정 및 교육과정운영기준
KOLAS-R-008	2008. 06	측정결과의 소급성 유지를 위한 지침
KOLAS-SR-001	2008. 04	화학 및 생물학 시험기관인정을 위한 추가기술요건
KOLAS-SR-002	2007. 04	역학시험기관인정을 위한 추가기술요건
KOLAS-SR-003	2007. 04	전기시험기관인정을 위한 추가기술요건
KOLAS-SR-004	2007. 04	비파괴시험기관인정을 위한 추가기술요건
KOLAS-SR-005	2007. 04	관능시험 시험기관 인정을 위한 추가기술 요건
KOLAS-SR-006	2008. 04	전자기적합성시험기관 인정을 위한 추가 기술요건
KOLAS-SR-008	2008. 06	현장교정수행을 위한 추가기술요건
KOLAS-SR-010	2009. 03	정보보호시스템 시험기관 인정을 위한 추가기술요건
KOLAS-SR-011	2008. 06	경마시험기관 인정을 위한 추가기술요건
KOLAS-SR-012	2008. 04	식품시험기관 인정을 위한 추가기술요건
KOLAS-SR-013	2008. 05	유전자변형식품(GMO) 시험기관 인정을 위한 추가기술요건
KOLAS-SR-014	2008. 06	법과학시험기관 인정을 위한 추가기술요건
KOLAS-G-001	2008. 06	인정마크 사용 및 국제공인기관 표시를 위한 지침
KOLAS-G-002	2008. 06	측정결과의 불확도 추정 및 표현을 위한 지침
KOLAS-G-003	2008. 06	시험/교정결과와 규격과의 적합성 보고 방법
KOLAS-G-004	2008. 06	최고측정능력(BMC)산출 및 유지·관리 지침
KOLAS-G-005	2008. 06	시험분야 측정불확도 추정에 관한지침
KOLAS-G-007	2008. 06	내부감사 지침
KOLAS-G-008	2008. 06	경영진검토 지침
KOLAS-G-009	2007. 04	KSA ISO/EC 17025 해설서
KOLAS-G-010	2007. 04	KSA ISO/EC 17020 해설서
KOLAS-G-011	2008. 06	부적합등급에 관한 지침
KOLAS-G-012	2008. 06	환경평가 수행지침
KOLAS-G-013	2008. 06	교정대상 및 주기 설정을 위한 지침
KOLAS-G-014	2008. 04	화학시험기관의 표준물질 사용에 관한 추가기술요건
KOLAS-G-015	2008. 05	화학 시험방법 유효성 확인을 위한 KOLAS 지침