

KOLAS 공인시험기관 인정서

한일원자력(주)

인 정 번 호 : KT745
법 인 등 록 번 호 : 110111-0278394
(또는 고유번호)
사 업 장 소 재 지 : (소재지)경기도 안양시 만안구 덕천로 45, 301호
(동영벤처스텔)
최 초 인 정 일 자 : 2017년 05월 08일
인 정 유효 기 간 : 2021년 05월 13일 ~ 2025년 05월 12일
인정분야 및 범위 : 별첨
발 행 일 : 2021년 05월 13일

상기 기관을 국가표준기본법 제 23 조, 적합성평가 관리 등에 관한 법률 제8조 및 KS Q ISO/IEC 17025:2017 에 의거하여 KOLAS 공인시험기관으로 인정합니다. 또한 ISO-ILAC-IAF 공동성명에 언급된 바와 같이 인정된 분야 및 범위에 대한 기술적 능력과 시험기관의 품질경영시스템이 적절함을 인정합니다.



한국인정기구장
(Korea Laboratory Accreditation Scheme)



Korea Laboratory Accreditation Scheme

제KT745호

02. 화학시험

02.007 방사선, 방사능, 중성자

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS A ISO 18589-3:2012	환경방사능 측정 - 토양 - 제3부 : 감마 방출 방사성 핵종 측정	^{226}Ra : (^{214}Pb , at equilibrium) : > 0.3 Bq/kg, ^{232}Th : (^{228}Ac , at equilibrium) : > 0.5 Bq/kg, ^{40}K : > 2.0 Bq/kg ^{137}Cs : > 0.1 Bq/kg, ^{134}Cs : > 0.1 Bq/kg	소재지	N
KS I ISO 10703:2007	수질 - 방사성 핵종의 방사능 농도 측정 - 고분해능 감마선 분광분석법	^{134}Cs : > 0.3 Bq/L, ^{137}Cs : > 0.1 Bq/L, ^{131}I : > 0.3 Bq/L, ^{241}Am : > 0.2 Bq/L, ^{109}Cd : > 1.1 Bq/L, ^{57}Co : > 0.1 Bq/L, ^{139}Ce : > 0.1 Bq/L, ^{51}Cr : > 0.5 Bq/L, ^{113}Sn : > 0.1 Bq/L, ^{85}Sr : > 0.1 Bq/L, ^{60}Co : > 0.1 Bq/L, ^{88}Y : > 0.1 Bq/L	소재지	N
식품의약품안전처 고시 제2021-26호 (2021.03.25.)	식품의 기준 및 규격 제 8. 일반시험법 9. 유해물질 시험법 9.9 방사능	^{134}Cs : > 0.3 Bq/kg, ^{137}Cs : > 0.3 Bq/kg, ^{131}I : > 0.3 Bq/kg	소재지	N
원자력안전위원회 제2017-45호 (2017.12.26.)	방사선원의 누설점검에 관한 기술기준	Gamma : ^{241}Am : > 0.3 Bq, ^{109}Cd : > 1.5 Bq, ^{57}Co : > 0.05 Bq, ^{139}Ce : > 0.05 Bq, ^{51}Cr : > 0.6 Bq, ^{113}Sn : > 0.08 Bq, ^{85}Sr : > 0.07 Bq, ^{60}Co : > 0.06 Bq, ^{88}Y : > 0.06 Bq, ^{137}Cs : > 0.08 Bq , ^{134}Cs : > 0.04 Bq, ^{131}I : > 0.06 Bq, ^{192}Ir > 0.07 Bq Gross Alpha : > 14.3 mBq, Gross Beta : > 32.0 mBq	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
HASL-300:1997	The Procedures Manual of the Environmental Measurements Laboratory 4. Analytical Chemistry 4.5.2 Radiometrology Ga-01-R GAMMA RADIOASSAY	^{226}Ra : (^{214}Pb , at equilibrium) : > 0.3 Bq/kg, ^{232}Th : (^{228}Ac , at equilibrium) : > 0.5 Bq/kg, ^{40}K : > 2.0 Bq/kg, ^{134}Cs : > 0.1 Bq/kg , ^{137}Cs : > 0.1 Bq/kg, ^{131}I : > 0.1 Bq/kg, ^{241}Am : > 0.5 Bq/kg, ^{109}Cd : > 2.5 Bq/kg, ^{57}Co : > 0.1 Bq/kg, ^{139}Ce : > 0.1 Bq/kg, ^{51}Cr : > 0.9 Bq/kg, ^{113}Sn : > 0.1 Bq/kg, ^{85}Sr : > 0.2 Bq/kg, ^{60}Co : > 0.1 Bq/kg, ^{88}Y : > 0.1 Bq/kg	소재지	N
KS I ISO 9698:2010	수질 - 삼중수소 방사능 농도 측정방법 - 액체섬광계수법	^3H : > 1.2 Bq/kg, > 1.2 Bq/L	소재지	N
EPA-600/4-80-032 :2002	Prescribed Procedures for Measurement of Radioactivity in Drinking Water Section 10 Tritium in Drinking Water Method 906.0	^3H : > 2.6 Bq/kg, > 2.6 Bq/L	소재지	N
HASL-300 ^3H -04-RC:1997	The Procedures Manual of the Environmental Measurements Laboratory 4. Analytical Chemistry 4.5.4 RadioChemical Tritium-04-RC Tritium in water - Liquid scintillation counting	^3H : > 2.6 Bq/kg, > 2.6 Bq/L	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC61452:1995	Nuclear instrumentation-Measurement of gamma-ray emission rates of radionuclides-Calibration and use of germanium spectrometers	^{226}Ra : (^{214}Pb , at equilibrium) : > 0.3 Bq/kg, ^{232}Th : (^{228}Ac , at equilibrium) : > 0.5 Bq/kg, ^{40}K : > 2.0 Bq/kg, ^{134}Cs : > 0.1 Bq/kg , ^{137}Cs : > 0.1 Bq/kg, ^{131}I : > 0.1 Bq/kg, ^{241}Am : > 0.5 Bq/kg, ^{109}Cd : > 2.5 Bq/kg, ^{57}Co : > 0.1 Bq/kg, ^{139}Ce : > 0.1 Bq/kg, ^{51}Cr : > 0.9 Bq/kg, ^{113}Sn : > 0.1 Bq/kg, ^{85}Sr : > 0.2 Bq/kg, ^{60}Co : > 0.1 Bq/kg, ^{88}Y : > 0.1 Bq/kg	소재지	N
ASTM D3649-06:2014	Standard Practice for High-Resolution Gamma-Ray Spectrometry of Water	^{134}Cs : > 0.1 Bq/L, ^{137}Cs : > 0.1 Bq/L, ^{131}I : > 0.1 Bq/L, ^{241}Am : > 0.1 Bq/L, ^{109}Cd : > 0.5 Bq/L, ^{57}Co : > 0.1 Bq/L, ^{139}Ce : > 0.02 Bq/L, ^{51}Cr : > 0.2 Bq/L, ^{113}Sn : > 0.04 Bq/L, ^{85}Sr : > 0.1 Bq/L, ^{60}Co : > 0.04 Bq/L, ^{88}Y : > 0.04 Bq/L	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2020-23호 (2020.07.31.)	실내공기질공정시험기준 ES02901.1d. 실내 공기 중 라돈 연속측정방법	4 ~ 750 000 Bq/m ³	소재지	Y

끝 .