

- ** 발전 본부 정밀분석센터 시험 성적 문서 -

****발전본부 정밀분석센터는 한국인정기구 (KOLAS: Korea Laboratory Accreditation Scheme) 로부터 석탄, 윤활유 및 석회석 분석 분야에 대하여 총 12개의 인정을 획득한 국제 공인 시험기관입니다.**



시험성적서

1. 성적서 번호 : CT24-090645K
2. 의뢰자
 - 업체명 : [redacted] 발전(주)태안발전본부
 - 주소 : 충청남도 태안군 원북면 발전로 457
3. 시험기간 : 2024년 10월 22일 ~ 2025년 02월 03일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 플라이애시(제품)_10월
6. 시험방법
 - (1) KS L 5405:2023

7. 시험결과

1) 플라이애시(제품)_10월

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
활성도 지수 재령 91일	%	(1)	92	(20 ± 2) C, (65 ± 10) % R.H.	A

※ 시험장소

A : 충청남도 청주시 청원구 오창읍 양형3길 73

— 끝 —

확인	작성 자명	조우현	기술책임자 성명	이봉준
비교 : 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다. 2. 이 성적서는 출판, 전전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다. 3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다. 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.				

2025년 02월 03일

한국건설생활환경시험연구원



결과문의 : 28115 충청남도 청주시 청원구 오창읍 양형3길 73 ☎ (043)718-9025

총 1페이지 중 1페이지

양식(TQP-12-01-03(1))





TEST REPORT

1. NO : CT24-090645E

2. Client

○ Name : Power co.,Ltd.(Taeon Thermal PowerComplex Division)

○ Address : 457, Baljeon-ro, Wonbuk-myeon, Taeon-gun, Chungcheongnam-do, Republic of Korea

3. Date of Test : 2024.10.22 ~ 2025.02.03

4. Use of Report : Quality Management

5. Test Sample : Fly Ash

6. Test Method

(1) KS L 5405:2023

7. Test Results



1) Fly Ash

Test Item(s)	Unit	Test Method	Test Results	Remark	Loc.
Activity Index(91 days)	%	(1)	92	(20 ± 2) C., (65 ± 10) % R.H.	A

※ Location

A : 73, Yangcheong 3-gil, Ochang-eup, Cheongwon-Gu, Cheongju-Si, Chungbuk, Korea

— End of Report —

Affirmation	Tested By		Technical Manager	
	Name : Woo Hyun Jo		Name : Lee, Bong Chun	
This report is not accredited by KOLAS and KS Q ISO/IEC 17025. Our report apply only to the standards or procedures identified and to the sample(s) tested unless otherwise specified. The test results are not indicative of representative of the qualities of the lot from which the sample was taken or of apparently identical or similar products. The results of using only a portion of this report cannot be guaranteed. The authenticity of this test report can be checked on KCL website(www.kcl.re.kr).				

2025.02.03

Korea Conformity Laboratories



Result Inquiry : 73, Yangcheong 3-gil, Ochang-eup, Cheongwon-Gu, Cheongju-Si, Chungbuk, Korea (82-43-718-9025)

Page 1 of 1

TOP-12-01-04(1)



플라이 애시 2종 시험 성적표
(FLY-ASH TEST DATA SHEET)

2025년 4월 16일
로트번호: FA250416

제조사명 : 발전(주)

품 질		종 류	KS L 5405에 따른 규정값	시 험 값
			플라이 애시 2종	
이산화규소(%)			45.0 이상	47.0
수분(%)			1.0 이하	0.1
강열감량(%)			5.0 이하	2.43
밀도(g/cm³)			1.95 이상	2.18
MgO(%)			4.0 이하	0.7
총 인산염(P₂O₅)(%)			5.0 이하	0.1
수용성 인산염(P₂O₅)(mg/kg)			100 이하	54.5
염화물(Cl⁻)(%)			0.05 이하	0.01
총 알칼리(%)			5.0 이하	0.2
분말도	45µm체 잔분(망체방법)(%)		40 이하	18
	비표면적(브레인 방법)(cm²/g)		3 000 이상	3 770
플로값비(%)			95 이상	99
활성도지수(%)	재령28일		80 이상	85
	재령91일		90 이상	100
품질의 균일성	브레인법 분말도		제출전본 값의 450cm²/g 초과유무	초과 (유, ⊕)
	45µm체 잔분		제출전본 값의 5% 초과유무	초과 (유, ⊕)
실제질량			표시질량의 3%이상 미달유무	미달 (유, ⊖)
표 준 명		플라이 애시		
표준번호		KS L 5405		
표시질량		납품증명서 참조		
제조사명		한국서부발전본부(주) 태안발전본부 정제공장		
원 산 지		대한민국 충남 태안		
비 고		태안발전본부 정제공장 플라이애시는 순환유동층 보일러 플라이애시를 포함하지 아니함. (유리 CaO, 반응성 CaO, SO₃ 및 안정도 시험 미시행)		

※ 시험성적서 용도 : 품질관리용

KS인증업체 : 제04-0022

연락처 회사명·담당부서 : 태안발전본부 정제공장 품질관리부서

소 재 지 : 충남 태안군 원북면 발전로 457

전 화 번 호 : 070-5007-3176 fax) 070-5007-4802

태안발전본부 정제공장 품질관리부서장 (인)

※ 이 시험성적서는 선전 및 소송용으로 사용하지 못함.



