

온산 검량·검질 성적서 — SHP-2026-0143 (MV Pacific Harmony)

물류팀(검량)·품질관리팀(검질)이 확인한 양하항 수치. 계약 §6·§7의 최종 기준이다.

① 양하항 검량·수분 확정서 (Certificate of Weight and Moisture — Discharge Port)

항목	내용
발행	KIS 한국검정서비스 (매수인 지정 독립 검정기관)
확정일	2026-07-23
선박	MV Pacific Harmony
입항(NOR 제출)	2026-07-18 09:40
하역 기간	2026-07-19 ~ 2026-07-21
검량 방법	Initial / Final draft survey
입회	매도인 대리인 Andes Inspection 한국 에이전트 입회, 서명
습중량	9,982.0 WMT
수분	8.60 % (105°C 건조법, 시료 12점 평균)
건중량	9,123.5 DMT

② 온산 검질 성적서 (Buyer's Assay Report)

항목	내용
분석	온산제련소 품질관리팀 분석실
시료	하역 중 자동 채취, 2026-07-21 봉인 (매수인·매도인·umpire·예비 각 2세트)

항목	내용
보고일	2026-08-05

원소	값
Cu	27.40 %
Au	4.10 g/t
Ag	59.0 g/t
As	2,600 ppm
Pb	0.45 %

③ 검질 교환 기록 (Assay Exchange Record)

항목	내용
교환일	2026-08-18 (이메일 동시 교환)
매도인 최종 검질	Cerro Azul Mining 분석실, 2026-08-14

원소	매수인(온산)	매도인	차이	계약 splitting limit	판정 (평균 / umpire)
Cu (%)	27.40	27.80	0.40	0.20	_____
Au (g/t)	4.10	4.30	0.20	0.20	_____
Ag (g/t)	59.0	61.0	2.0	3.0	_____
As (ppm)	2,600	2,450	150	200	_____
Pb (%)	0.45	0.40	0.05	0.10	_____

품질관리팀 의견 (2026-08-19): 판정란은 원료정산파트에서 계약 §7에 따라 기재. umpire 대상 원소가 있으면 08-25까지 알려주면 1순위 기관에 의뢰 예정(결과 통상 3~4주).