

● 금속 용출 시험 결과

분석 전 세척 조건 : 실험 기구용 세정제 약 1%로 흔들어서 세척 → 초순수 세척 → 5% 질산 24시간동안 담금 → 초순수 세척
추출 조건 : 5% 질산을 각각의 병의 용량에 맞추어서 전량주입하고 6시간 방치. 그 후 그 침지액을 ICP-MS에서 측정.

침지액 농도 : $\mu\text{g/L(ppb)}$

샘플 No.	Na	Mg	Al	K	Ca	Ti	Cr	Mn	Fe	Ni	Cu	Zn	Cd	Sb	Pb
100ml PFA병	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005	<0.02	<0.004	<0.001	<0.001	<0.005	<0.005	<0.006	<0.006	<0.01	<0.005	<0.002
250ml PFA병	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005	<0.02	<0.004	<0.001	<0.001	<0.005	<0.005	<0.006	<0.006	<0.01	<0.005	<0.002
500ml PFA병	<0.001	<0.001	0.001	<0.005	<0.02	<0.004	<0.001	<0.001	<0.005	<0.005	<0.006	<0.006	<0.01	<0.005	<0.002
1000ml PFA병	<0.001	<0.001	0.001	<0.005	<0.02	<0.004	<0.001	<0.001	<0.005	<0.005	<0.006	<0.006	<0.01	<0.005	<0.002
방법정량하한	0.001	0.001	0.001	0.005	0.02	0.004	0.001	0.001	0.005	0.005	0.006	0.006	0.01	0.005	0.002

※ 상기정량값은 보증값이 아닙니다. 참고 데이터로 하여 주십시오