Table F-6. Predicted Maximum Concentrations of Various Constituents at the C-Area Burning/Rubble Pits^a

Constituent	Applicable standard ^c	Monitoring data maximum mean concentration	Predicted maximum concentration						
			No action ^b		No removal and closure		Removal and closure		
			1-m well	100-m well	1-m well	100-m well	1-m well	100-m well	
Cadmium	1.0×10^{-2}	1.5×10^{-2} (well FBP 3A)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	TC
Lead	5.0×10^{-2}	2.2×10^{-1} (well CRP 1)	(e)	(e)	(f)	(f)	(f)	(f)	
Mercury	2.0×10^{-3}	3.4×10^{-3} (well DBP2)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	TC
Nitrate	10	55 (well LRP1)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	
Trichloroethylene	5.0×10^{-3}	2.6^g (well CRP 3)	1.9 (1978)	1.8 (1983)	(f)	(f)	(f)	(f)	
Gross alpha	10-20	2.5×10^1 (well CRP 3)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	
Gross beta	40-60	56 (well FBP 1A)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	TC
Radium	6.0	7.5 (well CRP 3)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	

^aSource: Adapted from Huber, Johnson, and Marine, 1987. Concentrations are in milligrams per liter for chemicals and picocuries per liter for radionuclides.

^bNumber in parentheses represents year in which concentration was reached.

^cCEPA, 1985b, EPA 1987.

^dNot modeled.

^eBelow standard.

^fValue identical to that for no action.

^gConcentration given for TOH.