

Table 18 , Case I.-Continued.

Basin or area	Ogotoruk Creek	Nusoaruk Creek	Minor basins, Ogotoruk Creek to Cape Seppings	Kukpuk River above Ipewik River	Minor basins, Cape Seppings to Kivalina River	Ipewik River	Kivalina River	Pitmegea River	Wulik River	Kukpowruk River	Noatak River	Minor basins, Pitmegea River to Kukpowruk River	Outlying areas
Number on Plate 1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	...
Fallout between azimuths 25° and 110° (Case I.b)													
Products dissolved in runoff and in microponds.													
Maximum concentration, all products, $\mu\text{c/ml}$.	$>5.7 \times 10^{-2}$	5.7×10^{-3}	5.7×10^{-2}	1.1×10^{-3}	6.8×10^{-4}	5.7×10^{-5}	7.4×10^{-5}	(a)	3.7×10^{-5}	(a)	1.4×10^{-5}	(a)	5.7×10^{-6}
Minimum concentration, all products, $\mu\text{c/ml}$.	1.0×10^{-5}	6.5×10^{-6}	2.0×10^{-7}	1.9×10^{-7}	1.9×10^{-7}	1.9×10^{-7}	1.9×10^{-7}	(a)	2.0×10^{-7}	(a)	1.9×10^{-7}	(a)	$< 1.9 \times 10^{-7}$
Average concentration ^{2/} , $\mu\text{c/ml}$.													
Sr ⁹⁰	3.3×10^{-5}	4.8×10^{-6}	1.9×10^{-5}	3.4×10^{-7}	6.1×10^{-7}	6.3×10^{-8}	9.8×10^{-8}	(a)	6.3×10^{-8}	(a)	3.9×10^{-8}	(a)	$< 2.1 \times 10^{-8}$
I ¹³¹	5.4×10^{-4}	7.9×10^{-5}	3.1×10^{-4}	5.8×10^{-6}	1.0×10^{-5}	1.1×10^{-6}	1.7×10^{-6}	(a)	1.0×10^{-6}	(a)	6.5×10^{-7}	(a)	$< 3.6 \times 10^{-7}$
Cs ¹³⁷	2.3×10^{-5}	4.1×10^{-6}	1.4×10^{-5}	2.7×10^{-7}	4.9×10^{-7}	4.9×10^{-8}	8.4×10^{-8}	(a)	4.5×10^{-8}	(a)	3.0×10^{-8}	(a)	$< 1.6 \times 10^{-8}$
Other nuclides	3.3×10^{-4}	5.1×10^{-5}	1.9×10^{-4}	3.4×10^{-6}	6.0×10^{-6}	6.2×10^{-7}	9.7×10^{-7}	(a)	6.2×10^{-7}	(a)	3.8×10^{-7}	(a)	$< 2.1 \times 10^{-7}$
Sub-total	9.3×10^{-4}	1.4×10^{-4}	5.3×10^{-4}	9.8×10^{-6}	1.7×10^{-5}	1.8×10^{-6}	2.9×10^{-6}	(a)	1.7×10^{-6}	(a)	1.1×10^{-6}	(a)	$< 6.1 \times 10^{-7}$
Insoluble, particulate products suspended in runoff.													
Percentage assumed transported	5	5	10	25	35	35	35	...	50	...	50	...	50
Average concentration ^{2/} , $\mu\text{c/ml}$													
Sr ⁹⁰ and Cs ¹³⁷ , each	2.0×10^{-5}	3.0×10^{-6}	2.4×10^{-5}	1.1×10^{-6}	2.8×10^{-6}	2.8×10^{-7}	4.5×10^{-7}	(a)	4.0×10^{-7}	(a)	2.5×10^{-7}	(a)	$< 1.4 \times 10^{-7}$
I ¹³¹	3.2×10^{-4}	4.7×10^{-5}	3.7×10^{-4}	1.7×10^{-5}	4.4×10^{-5}	4.5×10^{-6}	7.0×10^{-6}	(a)	6.3×10^{-6}	(a)	3.9×10^{-6}	(a)	$< 2.1 \times 10^{-6}$
Other nuclides	2.6×10^{-3}	3.7×10^{-4}	3.0×10^{-3}	1.4×10^{-4}	3.5×10^{-4}	3.6×10^{-5}	5.6×10^{-5}	(a)	5.0×10^{-5}	(a)	3.1×10^{-5}	(a)	$< 1.7 \times 10^{-5}$
Sub-total	3.0×10^{-3}	4.2×10^{-4}	3.4×10^{-3}	1.6×10^{-4}	4.0×10^{-4}	4.1×10^{-5}	6.4×10^{-5}	(a)	5.7×10^{-5}	(a)	3.5×10^{-5}	(a)	$< 1.9 \times 10^{-5}$
Total stream burden, dissolved and suspended ^{2/} , average $\mu\text{c/ml}$.													
Sr ⁹⁰	5.3×10^{-5}	7.8×10^{-6}	4.3×10^{-5}	1.4×10^{-6}	3.4×10^{-6}	3.4×10^{-7}	5.5×10^{-7}	(a)	4.6×10^{-7}	(a)	2.9×10^{-7}	(a)	$< 1.6 \times 10^{-7}$
I ¹³¹	8.6×10^{-4}	1.3×10^{-4}	6.8×10^{-4}	2.3×10^{-5}	5.4×10^{-5}	5.6×10^{-6}	8.7×10^{-6}	(a)	7.3×10^{-6}	(a)	4.6×10^{-6}	(a)	$< 2.5 \times 10^{-6}$
Cs ¹³⁷	4.3×10^{-5}	7.1×10^{-6}	3.8×10^{-5}	1.4×10^{-6}	3.3×10^{-6}	3.3×10^{-7}	5.3×10^{-7}	(a)	4.4×10^{-7}	(a)	2.8×10^{-7}	(a)	$< 1.6 \times 10^{-7}$
Other nuclides	2.9×10^{-3}	4.2×10^{-4}	3.2×10^{-3}	1.4×10^{-4}	3.6×10^{-4}	3.7×10^{-5}	5.7×10^{-5}	(a)	5.1×10^{-5}	(a)	3.1×10^{-5}	(a)	$< 1.7 \times 10^{-5}$
Sub-total	3.9×10^{-3}	5.6×10^{-4}	3.9×10^{-3}	1.7×10^{-4}	4.2×10^{-4}	4.3×10^{-5}	6.7×10^{-5}	(a)	5.9×10^{-5}	(a)	3.6×10^{-5}	(a)	$< 2.0 \times 10^{-5}$
Products adsorbed, c/mi^2													
On vegetation													
Sr ⁹⁰	3.3×10^{-1}	4.8×10^{-2}	1.9×10^{-1}	3.6×10^{-3}	6.5×10^{-3}	6.6×10^{-4}	1.0×10^{-3}	(a)	6.5×10^{-4}	(a)	4.1×10^{-4}	(a)	$< 2.2 \times 10^{-4}$
I ¹³¹	1.4×10^0	2.1×10^{-1}	8.3×10^{-1}	1.5×10^{-2}	2.8×10^{-2}	2.8×10^{-3}	4.4×10^{-3}	(a)	2.8×10^{-3}	(a)	1.7×10^{-3}	(a)	$< 9.5 \times 10^{-4}$
Cs ¹³⁷	4.0×10^{-1}	5.8×10^{-2}	2.3×10^{-1}	4.4×10^{-3}	7.8×10^{-3}	8.0×10^{-4}	1.3×10^{-3}	(a)	7.9×10^{-4}	(a)	4.9×10^{-4}	(a)	$< 2.7 \times 10^{-4}$
Other nuclides	8.5×10^0	1.2×10^0	4.9×10^0	9.1×10^{-2}	1.6×10^{-1}	1.7×10^{-2}	2.6×10^{-2}	(a)	1.6×10^{-2}	(a)	1.0×10^{-2}	(a)	$< 5.6 \times 10^{-3}$
Sub-total	1.1×10^1	1.5×10^0	6.2×10^0	1.1×10^{-1}	2.0×10^{-1}	2.1×10^{-2}	3.3×10^{-2}	(a)	2.0×10^{-2}	(a)	1.3×10^{-2}	(a)	$< 7.0 \times 10^{-3}$
On soil													
Sr ⁹⁰	2.4×10^{-1}	3.5×10^{-2}	1.4×10^{-1}	2.6×10^{-3}	4.7×10^{-3}	4.8×10^{-4}	7.5×10^{-4}	(a)	4.7×10^{-4}	(a)	2.9×10^{-4}	(a)	$< 1.6 \times 10^{-4}$
I ¹³¹	1.3×10^0	1.9×10^{-1}	7.8×10^{-1}	1.5×10^{-2}	2.6×10^{-2}	2.7×10^{-3}	4.2×10^{-3}	(a)	2.6×10^{-3}	(a)	1.6×10^{-3}	(a)	$< 9.0 \times 10^{-4}$
Cs ¹³⁷	2.6×10^0	3.8×10^{-1}	1.5×10^0	2.8×10^{-2}	5.1×10^{-2}	5.2×10^{-3}	8.2×10^{-3}	(a)	5.1×10^{-3}	(a)	3.2×10^{-3}	(a)	$< 1.8 \times 10^{-3}$
Other nuclides	9.8×10^0	1.4×10^0	5.7×10^0	1.1×10^{-1}	1.9×10^{-1}	2.0×10^{-2}	3.1×10^{-2}	(a)	1.9×10^{-2}	(a)	1.2×10^{-2}	(a)	$< 6.6 \times 10^{-3}$
Sub-total	1.4×10^1	2.0×10^0	8.1×10^0	1.6×10^{-1}	2.7×10^{-1}	2.8×10^{-2}	4.4×10^{-2}	(a)	2.7×10^{-2}	(a)	1.7×10^{-2}	(a)	$< 9.5 \times 10^{-3}$
On rock, talus, and colluvium													
Sr ⁹⁰	6.9×10^{-2}	9.9×10^{-3}	4.0×10^{-2}	7.4×10^{-4}	1.3×10^{-3}	1.4×10^{-4}	2.1×10^{-4}	(a)	1.3×10^{-4}	(a)	8.3×10^{-5}	(a)	$< 4.6 \times 10^{-5}$
I ¹³¹	2.4×10^{-2}	3.4×10^{-3}	1.4×10^{-2}	2.5×10^{-4}	4.5×10^{-4}	4.7×10^{-5}	7.3×10^{-5}	(a)	4.6×10^{-5}	(a)	2.9×10^{-5}	(a)	$< 1.5 \times 10^{-5}$
Cs ¹³⁷	1.2×10^{-1}	1.7×10^{-2}	6.7×10^{-2}	1.2×10^{-3}	2.2×10^{-3}	2.3×10^{-4}	3.6×10^{-4}	(a)	2.2×10^{-4}	(a)	1.4×10^{-4}	(a)	$< 7.7 \times 10^{-5}$
Other nuclides	2.0×10^0	2.8×10^{-1}	1.1×10^0	2.1×10^{-2}	3.8×10^{-2}	3.9×10^{-3}	6.1×10^{-3}	(a)	3.8×10^{-3}	(a)	2.4×10^{-3}	(a)	$< 1.3 \times 10^{-3}$
Sub-total	2.2×10^0	3.1×10^{-1}	1.2×10^0	2.3×10^{-2}	4.2×10^{-2}	4.3×10^{-3}	6.7×10^{-3}	(a)	4.2×10^{-3}	(a)	2.6×10^{-3}	(a)	$< 1.4 \times 10^{-3}$
Dissolved products infiltrated to soil water, c/mi^2 .													
(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)
Insoluble, particulate products remaining near place of fall, c/mi^2 .													
Sr ⁹⁰ and Cs ¹³⁷ , each	2.6×10^1	3.7×10^0	1.4×10^1	2.2×10^{-1}	3.4×10^{-1}	3.5×10^{-2}	5.4×10^{-2}	(a)	2.6×10^{-2}	(a)	1.6×10^{-2}	(a)	$< 9.0 \times 10^{-3}$
I ¹³¹	4.0×10^2	5.8×10^1	2.2×10^2	3.4×10^0	5.3×10^0	5.5×10^{-1}	8.6×10^{-1}	(a)	4.1×10^{-1}	(a)	2.6×10^{-1}	(a)	$< 1.4 \times 10^{-1}$
Other nuclides	3.2×10^3	4.6×10^2	1.8×10^3	2.7×10^1	4.2×10^1	4.3×10^0	6.8×10^0	(a)	3.3×10^0	(a)	2.0×10^0	(a)	$< 1.1 \times 10^0$
Sub-total	3.7×10^3	5.3×10^2	2.0×10^3	3.1×10^1	4.8×10^1	4.9×10^0	7.8×10^0	(a)	3.8×10^0	(a)	2.3×10^0	(a)	$< 1.3 \times 10^0$