

Table 5.2. ORR environmental surveillance multimedia by station^{a, b}

Media	⁷ Be	⁶⁰ Co	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	³ H	²³⁴ U	²³⁵ U	²³⁸ U	Total U	Gross alpha	Gross beta
<i>Station 35</i>											
Air filter	1.6E-13	4.3E-17	7.6E-17	3.8E-15	<i>c</i>	1.5E-17	4.4E-19	1.8E-17	<i>d</i>	2.6E-15	6.7E-15
Tomatoes	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>
Lettuce	1.0E+00	<i>c</i>	<i>c</i>	1.2E+01	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>c</i>	1.1E-01	3.5E+00
Turnips	<i>c</i>	<i>c</i>	<i>c</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	7.6E-03	<i>c</i>	<i>c</i>
Soil	<i>d</i>	<i>c</i>	6.8E-02	5.8E+00	<i>d</i>	1.5E-01	<i>c</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	1.6E+00	5.3E+00
<i>Station 37</i>											
Air filter	1.7E-13	3.7E-17	3.7E-17	4.7E-15	<i>c</i>	1.3E-17	1.4E-18	1.3E-17	<i>d</i>	2.4E-15	6.3E-15
Tomatoes	<i>c</i>	<i>c</i>	5.4E-04	2.7E+00	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	8.1E-04	4.6E-02	1.4E+00
Lettuce	7.0E-01	<i>c</i>	<i>c</i>	1.4E+01	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>c</i>	1.8E-01	3.2E+00
Turnips	<i>c</i>	<i>c</i>	<i>c</i>	3.2E+00	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>c</i>	<i>c</i>	2.7E+00
Soil	<i>d</i>	<i>c</i>	<i>c</i>	7.6E+00	<i>d</i>	<i>c</i>	1.4E-02	4.7E-01	<i>d</i>	<i>c</i>	3.1E+00
<i>Station 38</i>											
Air filter	1.6E-13	4.0E-17	2.8E-17	4.8E-15	<i>c</i>	1.1E-17	2.7E-19	1.1E-17	<i>d</i>	2.1E-15	5.5E-15
Tomatoes	<i>c</i>	4.6E-03	2.4E-03	2.7E+00	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	2.2E-03	<i>c</i>	9.5E-01
Lettuce	1.0E+00	<i>c</i>	4.3E-02	1.4E+01	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>c</i>	1.1E-01	3.2E+00
Turnips	<i>c</i>	<i>c</i>	<i>c</i>	3.5E+00	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>c</i>	<i>c</i>	2.7E+00
Soil	<i>d</i>	4.7E-02	4.3E-02	5.3E+00	<i>d</i>	2.0E-01	9.9E-03	1.8E-01	<i>d</i>	2.1E+00	8.0E+00
<i>Station 39</i>											
Air filter	1.4E-13	4.2E-17	4.3E-17	5.5E-15	8.6E-12	1.1E-17	1.1E-18	9.1E-18	<i>d</i>	2.1E-15	5.0E-15
Tomatoes	<i>c</i>	<i>c</i>	8.7E-03	1.7E+00	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	3.0E-03	<i>c</i>	1.1E+00
Lettuce	9.2E-01	<i>c</i>	<i>c</i>	1.3E+01	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	4.9E-02	4.1E-01	3.8E+00
Turnips	<i>c</i>	<i>c</i>	<i>c</i>	3.2E+00	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>c</i>	2.4E-02	2.1E+00
Soil	<i>d</i>	<i>c</i>	<i>c</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>c</i>	<i>c</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>c</i>	<i>c</i>
<i>Station 40</i>											
Air filter	1.4E-13	5.2E-17	2.4E-17	4.1E-15	<i>c</i>	5.1E-17	3.4E-18	1.6E-17	<i>d</i>	2.4E-15	5.9E-15
Tomatoes	<i>c</i>	<i>c</i>	<i>c</i>	3.2E+00	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	7.6E-04	2.7E-03	1.5E+00
Lettuce	3.8E-01	<i>c</i>	<i>c</i>	4.6E+00	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	1.8E-02	2.2E-01	3.2E+00
Turnips ^e	<i>c</i>	<i>c</i>	<i>c</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>c</i>	<i>c</i>	2.1E+00
Soil	<i>d</i>	<i>c</i>	<i>c</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	2.5E-01	<i>c</i>	2.5E-01	<i>d</i>	1.9E+00	2.4E+00
<i>Station 42</i>											
Air filter	1.5E-13	6.0E-17	5.3E-17	3.0E-15	5.6E-12	1.1E-17	1.3E-18	1.1E-17	<i>d</i>	2.0E-15	5.3E-15
Tomatoes	<i>c</i>	<i>c</i>	<i>c</i>	3.0E+00	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	7.6E-04	2.7E-03	1.5E+00
Lettuce	1.2E+00	<i>c</i>	<i>c</i>	1.2E+01	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>c</i>	1.7E-01	3.0E+00
Turnips	<i>c</i>	<i>c</i>	<i>c</i>	3.2E+00	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>c</i>	<i>c</i>	2.2E+00
Soil	<i>d</i>	<i>c</i>	<i>c</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>c</i>	<i>c</i>	3.1E-01	<i>d</i>	<i>c</i>	2.7E+00
<i>Station 46</i>											
Air filter	1.6E-13	2.4E-17	2.0E-17	3.2E-15	4.1E-12	2.6E-17	1.7E-18	1.1E-17	<i>d</i>	2.1E-15	5.9E-15
Tomatoes	<i>c</i>	<i>c</i>	7.8E-03	2.0E+00	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	1.4E-03	2.7E-03	1.6E+00
Lettuce	8.9E-01	<i>c</i>	<i>c</i>	1.4E+01	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>c</i>	1.1E-01	2.4E+00
Turnips	<i>c</i>	<i>c</i>	<i>c</i>	2.7E+00	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>c</i>	1.9E-01	1.9E+00
Soil	<i>d</i>	<i>c</i>	<i>c</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>c</i>	<i>c</i>	3.9E-01	<i>d</i>	2.1E+00	<i>c</i>
<i>Station 48</i>											
Air filter	1.5E-13	7.4E-17	2.7E-17	4.2E-15	6.9E-12	1.3E-17	1.0E-18	9.5E-18	<i>d</i>	2.4E-15	6.2E-15
Tomatoes	<i>c</i>	<i>c</i>	<i>c</i>	3.0E+00	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	8.1E-04	<i>c</i>	1.5E+00
Lettuce	1.1E+00	<i>c</i>	<i>c</i>	1.3E+01	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	3.5E-02	2.2E-01	3.2E+00
Turnips	<i>c</i>	<i>c</i>	<i>c</i>	3.0E+00	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>c</i>	2.2E-02	2.1E+00
Soil	<i>d</i>	<i>c</i>	<i>c</i>	2.3E+00	<i>d</i>	<i>c</i>	<i>c</i>	2.7E-01	<i>d</i>	<i>c</i>	3.5E+00

Oak Ridge Reservation Annual Site Environmental Report for 1995

Table 5.2 (continued)

Media	⁷ Be	⁶⁰ Co	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	³ H	²³⁴ U	²³⁵ U	²³⁸ U	Total U	Gross alpha	Gross beta
<i>Station 51</i>											
Air filter	1.6E-13	2.1E-17	2.5E-17	4.9E-15	3.3E-12	7.2E-18	2.7E-19	5.9E-18	<i>d</i>	2.2E-15	6.2E-15
Tomatoes	<i>c</i>	6.0E-03	4.6E-03	2.7E+00	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	8.1E-04	<i>c</i>	2.1E+00
Lettuce	<i>c</i>	<i>c</i>	-1.1E-02	1.4E+01	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	1.6E-02	<i>c</i>	3.0E+00
Turnips	<i>c</i>	<i>c</i>	<i>c</i>	3.2E+00	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>c</i>	<i>c</i>	2.7E+00
Soil	<i>d</i>	<i>c</i>	<i>c</i>	9.6E+00	<i>d</i>	<i>c</i>	<i>c</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>c</i>	<i>c</i>
<i>Station 52</i>											
Air filter	1.7E-13	6.8E-17	3.4E-17	2.7E-15	2.6E-12	1.2E-17	2.2E-18	8.9E-18	<i>d</i>	2.2E-15	6.4E-15

^a All values represent the mean number for each medium and isotope.

^b Values for air filters are given in microcuries per milliliter. Values for all other media are given in picocuries per gram.

^c Not detected.

^d Not applicable.

^e Flag.