

4. British Nuclear Fuels plc

Table 4.2. continued

Location ^a	Material	No. of sampling observations ^b	Mean radioactivity concentration (wet), Bq kg ⁻¹								
			¹⁴ C	⁶⁰ Co	⁶⁵ Zn	⁹⁰ Sr	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	⁹⁹ Tc	¹⁰³ Ru	¹⁰⁶ Ru
Morecambe Bay (Flookburgh)	Cockles	4	84	1.4	<0.14	0.44	<0.18	<0.23	25	<0.19	<1.5
Morecambe Bay (Middleton Sands)	Cockles	2		1.7	<0.17		<0.21	<0.29		<0.22	1.2
Fleetwood	Lobsters	2		0.27	<0.22		<0.27	<0.34	2500	<0.25	<0.82
Fleetwood	Squid	1		<0.07	<0.16		<0.12	<0.10		<0.08	<0.53
Fleetwood	Whelks	4	100	0.40	<0.19	0.036	<0.24	<0.31	64	<0.24	<0.87
Isle of Man	Lobsters	4		<0.16	<0.35		<0.42	<0.50	220	<0.40	<1.5
Isle of Man	Scallops	4		<0.08	<0.21		<0.23	<0.29		<0.23	<0.71
Inner Solway	Shrimps	4		<0.11	<0.20	<0.10	<0.41	<0.10	5.0	<0.50	<0.87
Southerness	Winkles	4		0.83	<0.20	1.6	<0.40	<0.10	440	<0.50	3.4
Kirkcudbright	Scallops	7		<0.07	<0.08		<0.26	<0.09		<0.05	<0.59
Kirkcudbright	Queens	8		<0.23	<0.16		<0.31	<0.21		<0.22	<0.75
North Solway coast	Crabs	7	85	0.57	<0.24	0.35	<0.37	<0.39	36	<0.43	<0.90
North Solway coast	Lobsters	8	76	<0.23	<0.46	0.13	<0.55	<0.54	1400	<0.69	<1.4
North Solway coast	Winkles	8		1.7	<0.21		<0.33	<0.21		<0.22	6.6
North Solway coast	Cockles	8	50	1.6	<0.12	0.74	<0.28	<0.14	31	<0.14	<2.4
North Solway coast	Mussels	8	64	0.79	<0.12	0.64	<0.28	<0.14	280	<0.14	<3.3
Garlieston	<i>Nephrops</i>	1	61	<0.23	<0.83		<4.7	*	660	*	<2.9
Wirral	Shrimps	2		<0.06	<0.16		<0.17	<0.18	1.0	<0.16	<0.57
Wirral	Cockles	4		0.17	<0.12		<0.16	<0.18	36	<0.14	<0.54
Knott End	Cockles	1		1.5	<0.18		<0.19	<0.14		<0.14	<0.97
Conwy	Mussels	2		<0.05	<0.11		<0.10	<0.07		<0.07	<0.48
Northern Ireland	<i>Nephrops</i>	7		<0.08	<0.21		<0.33	<0.58	79	<0.43	<0.77
Northern Ireland	Lobsters	6		<0.19	<0.49		<0.99	<1.9	190	<1.3	<2.0
Northern Ireland	Winkles	3		<0.07	<0.17		<0.33	<0.63		<0.46	<0.71
Northern Ireland	Mussels	1		<0.22	<0.61		<1.3	<2.6	61	<1.8	<2.5
Minch	<i>Nephrops</i>	3		<0.16	<0.42		<0.68	<1.2	95	<0.80	<1.5
Northern North Sea	<i>Nephrops</i>	4		<0.05	<0.13		<0.19	<0.32	16	<0.26	<0.45
Mid North Sea	Mussels ^b	2		<0.05	<0.11		<0.12	<0.12		<0.10	<0.46
Southern North Sea	Cockles	2		0.55	<0.12		<0.15	<0.17		<0.14	<0.46
Southern North Sea	Cockles ¹	2		0.18	<0.09		<0.12	<0.14	0.090	<0.12	<0.38
Southern North Sea	Mussels	4		<0.14	<0.37		<0.67	<1.2	3.5	<0.93	<1.5
English Channel East	Scallops	3	37	<0.13	<0.13		<0.12	<0.12		<0.10	<0.46
English Channel West	Crabs	2	67	<0.08	<0.17		<0.16	<0.13		<0.12	<0.68
English Channel West	Lobsters	1		<0.20	<0.46		<0.41	<0.34	0.14	<0.28	<2.0
English Channel West	Scallops	2	28	<0.08	<0.22		<0.22	<0.24		<0.18	<0.74