

SERMG Quarterly Report (November 2008 – January 2009)

* Note: Units of Activity are Bq/kg wet weight with the following exceptions: Eggs – Bq/egg; grass – Bq/square metre; honey – Bq/kg; milk and water – Bq/litre; soil, sediment and shellfish – Bq/dry weight.

- below limit of detection

n.a. not analysed

Berkshire, Buckinghamshire and Oxfordshire

Milton Keynes

			Activity*									
			¹³¹ I	⁵⁴ Mn	⁶⁵ Zn	⁵⁷ Co	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be	⁴⁰ K
10/12/2008	Grass - Noncultivated	Linford Wood	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	-	-	124	104
10/12/2008	Soil and Freshwater Sediment	Linford Wood	-	-	-	-	-	-	-	10	-	420
20/01/2009	Milk	North Crawley	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	-	-	-	54
22/01/2009	Meat	Little Brickhill	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	-	-	-	97

Reading

			Activity*									
			¹³¹ I	⁵⁴ Mn	⁶⁵ Zn	⁵⁷ Co	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be	⁴⁰ K
08/11/2008	Honey	Scours Lane	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	-	-	-	40
04/12/2008	Grass - Noncultivated	Waterloo Meadows	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	-	-	125	185
04/12/2008	Soil and Freshwater Sediment	Waterloo Meadows	-	-	-	-	-	-	-	5	-	238

West Oxfordshire

			Activity*									
			¹³¹ I	⁵⁴ Mn	⁶⁵ Zn	⁵⁷ Co	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be	⁴⁰ K
11/11/2008	Soil and Freshwater Sediment	Witney	-	-	-	-	-	-	-	7	-	380
11/11/2008	Grass - Noncultivated	Witney	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	-	-	29	60
07/01/2009	Free Range Eggs	Minster Lovell	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	-	-	-	3
27/01/2009	Mixed veg	Worton Farm	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	-	-	6	99

Wycombe

			Activity*									
			¹³¹ I	⁵⁴ Mn	⁶⁵ Zn	⁵⁷ Co	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be	⁴⁰ K
25/11/2008	Soil and Freshwater Sediment	R Wye	-	-	-	-	-	-	-	<1	11	164
26/11/2008	Free Range Eggs	Bledlow Ridge	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	-	-	-	3

Devon and Cornwall

Exeter

			Activity*									
			¹³¹ I	⁵⁴ Mn	⁶⁵ Zn	⁵⁷ Co	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be	⁴⁰ K
12/11/2008	Beetroot	Local allotments	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	-	-	-	118
19/12/2008	Sediment	Topsham	7	<1	<1	<1	<1	<1	<1	6	11	759
19/12/2008	Soil and Freshwater Sediment	Local allotments	-	-	-	-	-	-	-	6	3	508

North Cornwall

			Activity*									
			¹³¹ I	⁵⁴ Mn	⁶⁵ Zn	⁵⁷ Co	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be	⁴⁰ K
12/11/2008	Seaweed	St Issey	-	-	-	-	-	-	-	-	-	206
12/11/2008	Fish	Padstow	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	-	<1	-	82
09/12/2008	Shellfish	Porthilly Cove	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09/12/2008	Sediment	Camel Estuary	-	-	-	-	-	-	-	4	-	509

Plymouth

			Activity*									
			¹³¹ I	⁵⁴ Mn	⁶⁵ Zn	⁵⁷ Co	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be	⁴⁰ K
05/11/2008	Grass - Noncultivated	Houndiscombe Park	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	-	2	79	175
05/11/2008	Soil and Freshwater Sediment	Houndiscombe Park	-	-	-	-	-	-	-	20	-	747
12/12/2008	Seaweed	Devils Point	-	-	-	-	-	-	-	-	-	306
12/12/2008	Sediment	Saltash	-	-	-	-	-	-	-	3	10	639
22/01/2009	Fish	Plymouth Sound	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	-	-	-	102
22/01/2009	Shellfish	Henn Point	-	-	-	-	-	-	-	-	-	163

SERMG Quarterly Report (November 2008 – January 2009)

* Note: Units of Activity are Bq/kg wet weight with the following exceptions: Eggs – Bq/egg; grass – Bq/square metre; honey – Bq/kg; milk and water – Bq/litre; soil, sediment and shellfish – Bq/dry weight.

- below limit of detection

n.a. not analysed

Torbay

			Activity*									
			¹³¹ I	⁵⁴ Mn	⁶⁵ Zn	⁵⁷ Co	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be	⁴⁰ K
04/11/2008	Seaweed	Preston Beach	-	-	-	-	-	-	-	-	-	159
04/11/2008	Shellfish	Preston Beach	-	-	-	-	-	-	-	-	-	241
09/12/2008	Grass - Noncultivated	Barcome Heights	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	-	-	48	202
09/12/2008	Soil and Freshwater Sediment	Barcome Heights	-	-	-	-	-	-	-	4	-	927
20/01/2009	Sediment	Paignton Harbour	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1069
20/01/2009	Chard	Brixham	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	-	-	13	193

Torridge

			Activity*									
			¹³¹ I	⁵⁴ Mn	⁶⁵ Zn	⁵⁷ Co	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be	⁴⁰ K
25/11/2008	Onions	Bideford	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	-	-	-	31
25/11/2008	Apples	Bideford	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	-	-	-	32

Hampshire, Dorset, Wiltshire and Isle of Wight

Bournemouth

			Activity*									
			¹³¹ I	⁵⁴ Mn	⁶⁵ Zn	⁵⁷ Co	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be	⁴⁰ K
07/11/2008	Sediment	Hengistbury Head	-	-	-	-	-	-	-	2	13	145
07/11/2008	Seaweed	Hengistbury Head	-	-	-	-	-	-	-	-	-	264
27/11/2008	Grass - Noncultivated	Northbourne	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	-	-	39	151
11/12/2008	Soil and Freshwater Sediment	Northbourne	-	-	-	-	-	-	-	4	-	168
11/12/2008	Grass - Noncultivated	Northbourne	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	-	-	51	78
20/01/2009	Sediment	Hengistbury Head	-	-	-	-	-	-	-	2	11	154
20/01/2009	Seaweed	Hengistbury Head	-	-	-	-	-	-	-	-	-	239

Eastleigh

			Activity*									
			¹³¹ I	⁵⁴ Mn	⁶⁵ Zn	⁵⁷ Co	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be	⁴⁰ K
05/11/2008	Free Range Eggs	Hamble	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	-	-	-	3
10/12/2008	Grass - Noncultivated	Eastleigh	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	-	-	47	91
10/12/2008	Soil and Freshwater Sediment	Eastleigh	-	-	-	-	-	-	-	17	54	118

Fareham

			Activity*									
			¹³¹ I	⁵⁴ Mn	⁶⁵ Zn	⁵⁷ Co	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be	⁴⁰ K
23/11/2008	Sediment	Birdwood Grove	-	-	-	-	-	-	-	4	-	420

New Forest

			Activity*									
			¹³¹ I	⁵⁴ Mn	⁶⁵ Zn	⁵⁷ Co	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be	⁴⁰ K
01/12/2008	Free Range Eggs	Bashley	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	-	-	-	3
02/12/2008	Grass - Noncultivated	Ibsley	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	-	-	58	117
02/12/2008	Soil and Freshwater Sediment	Ibsley	-	-	-	-	-	-	-	3	-	124
04/12/2008	Carrots	Totton	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	-	-	-	21

Southampton

			Activity*									
			¹³¹ I	⁵⁴ Mn	⁶⁵ Zn	⁵⁷ Co	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be	⁴⁰ K
05/11/2008	Sediment	Weston Shore	-	-	-	-	-	-	-	<1	-	74
05/11/2008	Seaweed	Weston Shore	-	-	-	-	-	-	-	-	-	267
03/12/2008	Grass - Noncultivated	Southampton	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	-	-	69	125
03/12/2008	Soil and Freshwater Sediment	Southampton	-	-	-	-	-	-	-	<1	-	419
20/01/2009	Seaweed	Weston Shore	-	-	-	-	-	-	-	-	-	218
20/01/2009	Sediment	Weston Shore	-	-	-	-	-	-	-	<1	5	138

SERMG Quarterly Report (November 2008 – January 2009)

* Note: Units of Activity are Bq/kg wet weight with the following exceptions: Eggs – Bq/egg; grass – Bq/square metre; honey – Bq/kg; milk and water – Bq/litre; soil, sediment and shellfish – Bq/dry weight.

- below limit of detection

n.a. not analysed

West Sussex

Chichester

			Activity*									
			¹³¹ I	⁵⁴ Mn	⁶⁵ Zn	⁵⁷ Co	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be	⁴⁰ K
17/11/2008	Wine	Lurgashall	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	-	-	-	<1
17/11/2008	Water	Bexley Hill	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	-	-	-	-
12/01/2009	Moss	Nr Grantham Common	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	-	2	35	41
13/01/2009	Heather	Ambersham Common	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	-	48	116	-