

Data Table 5-6, 2013 Thermoluminescent (TLD) Results- All Monitoring Networks

Location	Quarter 1 mR/day	Quarter 2 mR/day	Quarter 3 mR/day	Quarter 4 mR/day	Annual Total mR/year	KEY  Population Centers  Site Perimeter Stations  Air Surveillance Stations  Plant Vogtle Vicinity
Barnwell	0.31	0.29	0.26	0.27	103	 Population Centers
Beech Island	0.36	0.33	0.31	0.34	122	
Girard	0.35	0.32	0.32	0.31	118	
Jackson	0.30	0.26	0.25	0.26	97.0	
Martin	0.29	0.26	0.28	0.27	99.5	
McBean	0.29	0.25	0.25	0.25	93.7	
New Ellenton	0.34	0.32	0.27	0.30	113	
Williston	0.37	0.33	0.32	0.34	124	
Windsor	0.29	0.24	0.23	0.25	92.6	
PP_15	0.26	0.23	0.23	0.27	90.1	
PP_42	0.27	0.23	0.22	0.25	86.8	
PP_48	0.23	0.20	0.21	0.22	79.0	
PP_51	0.25	0.23	0.23	0.24	86.3	
PP_57D	0.25	0.21	0.21	0.23	81.6	
PP_61B	0.26	0.22	0.21	0.23	84.1	
PP_65D	0.29	0.26	0.26	0.27	97.6	
PP_72B	0.26	0.21	0.21	0.24	82.5	
PP_75D	0.22	0.18	0.20	0.21	73.7	
BGN	0.35	0.32	0.34	0.35	124	
Allendale Gate	0.22	0.19	0.25	0.19	76.6	 Air Surveillance Stations
Barnwell Gate	0.27	0.23	0.25	0.24	90.0	
D-Area	0.24	0.23	0.24	0.22	85.2	
Dark Horse	0.23	0.21	0.24	0.21	81.6	
East Talatha	0.22	0.19	0.21	0.22	75.7	
Green Pond	0.31	0.28	0.31	0.28	107	
Hwy 21/167	0.32	0.29	0.21	0.28	100	
Jackson	0.29	0.27	0.28	0.25	99.2	
Patterson Mill Rd	0.24	0.21	0.22	0.20	79.3	
Talatha Gate	0.27	0.24	0.26	0.25	91.6	
West Jackson	0.31	Not analyzed	Not analyzed	Not analyzed	Not analyzed	
Windsor Rd	0.22	Not analyzed	Not analyzed	Not analyzed	Not analyzed	
Aiken Airport	0.26	Not analyzed	0.24	0.20	84.3	
Augusta Lock & Dam	0.29	Not analyzed	0.26	0.25	96.3	
Hwy 301	0.29	Not analyzed	0.26	0.25	97.9	
Savannah 1	0.26	Not analyzed	Not analyzed	Not analyzed	Not analyzed	 Plant Vogtle Vicinity
Savannah 2	0.28	Not analyzed	Not analyzed	Not analyzed	Not analyzed	
GAP_1H	0.23	0.21	0.21	0.21	78.0	
GAP_1L	0.24	0.20	0.21	0.21	78.8	
GAP_2H	0.24	0.22	0.22	0.22	82.9	
GAP_2L	0.25	0.21	0.22	0.21	80.8	
GAP_3H	0.27	0.24	0.25	0.24	92.1	
GAP_3L	0.27	0.23	0.26	0.25	91.9	
GAP_4H	0.32	0.26	0.28	0.27	103	
GAP_4L	0.28	0.27	0.27	0.27	99.3	
GAP_5H	0.25	0.22	0.22	0.23	83.6	
GAP_5L	0.26	0.21	0.21	0.21	80.3	
NRC_1	0.30	0.28	0.29	0.28	104	
NRC_2	0.23	0.18	0.20	0.18	70.9	
NRC_3	0.22	0.18	0.21	0.19	73.7	
NRC_4	0.28	0.23	0.24	0.23	88.5	
NRC_5	0.33	0.31	0.30	0.29	112	
NRC_6	0.26	0.21	0.22	0.21	82.0	
NRC_7	0.26	0.22	0.23	0.22	84.5	
NRC_8	0.27	0.21	0.23	0.22	84.0	

Notes:
1. mR=milliRoentgen, exposure unit for gamma radiation.
2. Although the TLD is an integrating device, the derived unit mR/day is used to facilitate comparison between locations or through time at a single location
3. An 18% uncertainty is associated with each result.
4. Blank spaces indicate missing TLD results