

NOTE: mR=milliRoentgen, exposure unit for gamma radiation.

NOTE: 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.

NOTE: An 18% uncertainty is associated with each result.

NOTE: Blank spaces indicate missing TLD results

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

Sample Measurement Section 2014 Thermoluminescent (TLD) Results

Location	Quarter 1	Quarter 2	Quarter 3	Quarter 4	Annual Total
	mR/day	mR/day	mR/day	mR/day	mR/year
Barnwell	0.24	0.29	0.28	0.26	98
Beech Island	0.31	0.33	0.35	0.31	119
Girard	0.27	0.32	0.32	0.29	110
Jackson	0.24	0.28	0.26	0.23	92.9
Martin	0.23	0.29	0.29	0.24	96.4
McBean	0.22	0.28	0.27	0.23	90.7
New Ellenton	0.26	0.29	0.31	0.29	105
Williston	0.28	0.35	0.31	0.31	115
Windsor	0.24	0.26	0.24	0.25	90.1
PP_15	0.23	0.25	0.25	0.26	90.1
PP_42	0.23	0.25	0.23	0.22	85.1
PP_48	0.21	0.22	0.22	0.21	77.9
PP_51	0.20	0.24	0.21	0.24	81.0
PP_57D	0.19	0.24	0.20	0.21	77.1
PP_61B	0.20	0.24	0.21	0.22	79.0
PP_65D	0.25	0.26	0.26	0.26	93.4
PP_72B	0.19	0.24	0.22	0.20	77.6
PP_75D	0.18	0.20	0.19	0.21	70.6
BGN	0.32	0.34	0.34	0.36	124
Allendale Gate	0.18	0.20	0.18	0.18	67.6
Barnwell Gate	0.20	0.25	0.23	0.23	82.3
D-Area	0.20	0.23	0.24	0.22	81.1
Dark Horse	0.20	0.22	0.22	0.21	77.0
East Talatha	0.19	0.22	0.19	0.21	73.6
Green Pond	0.26	0.30	0.28	0.27	102
Hwy 21/167	0.28	0.30	0.27	0.29	105
Jackson	0.24	0.27	0.26	0.28	96.0
Patterson Mill Rd	0.18	0.22	0.21	0.20	73.5
Talatha Gate	0.23	0.27	0.23	0.26	90.0
Aiken Airport	0.21	0.28	0.26	0.21	83.4
Augusta Lock & Dam	0.23	0.24	0.27	0.25	92.1
Hwy 301	0.24	0.26	0.25	0.23	90.4
GAP_1H	0.19	0.21	0.20	0.20	73.2
GAP_1L	0.18	0.00	0.20	0.19	52.3
GAP_2H	0.19	0.22	0.20	0.20	74.1
GAP_2L	0.20	0.22	0.21	0.20	76.2
GAP_3H	0.22	0.27	0.25	0.25	91.3
GAP_3L	0.22	0.26	0.24	0.23	86.9
GAP_4H	0.28	0.31	0.31	0.28	107
GAP_4L	0.24	0.31	0.29	0.30	104.6

KEY

	Population Centers
	Site Perimeter Stations
	Air Surveillance Stations
	Plant Vogtle Vicinity

2014 Thermoluminescent (TLD) Results

<i>Location</i>	<i>Quarter 1</i>	<i>Quarter 2</i>	<i>Quarter 3</i>	<i>Quarter 4</i>	<i>Annual Total</i>	
	mR/day	mR/day	mR/day	mR/day	mR/year	
GAP_5H	0.19	0.22	0.21	0.19	74.7	
GAP_5L	0.20	0.22	0.20	0.20	75.1	
NRC_1	0.25	0.29	0.27	0.28	100	
NRC_2	0.17	0.19	0.17	0.18	63.9	
NRC_3	0.17	0.20	0.18	0.18	66.8	
NRC_4	0.19	0.24	0.21	0.22	78.6	
NRC_5	0.27	0.32	0.28	0.28	105	
NRC_6	0.21	0.23	0.22	0.21	78.2	
NRC_7	0.20	0.23	0.21	0.21	77.5	
NRC_8	0.19	0.23	0.21	0.22	77.9	