

GLÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

ul. Wawelska 52/54, 00 – 922 Warszawa

CENTRALNE LABORATORIUM BADAWCZE

ODDZIAŁ W KATOWICACH

ul. Wita Stwosza 2, 40 - 036 Katowice

PRACOWNIA W CZĘSTOCHOWIE

ul. Rząsawska 24/28, 42 - 200 Częstochowa

Strona 1/6 Raportu z badań nr 34/2019/PMŚ

RAPORT Z BADAŃ Nr 24/2019/PMŚ

Pomiary monitoringowe i ocena poziomów pól elektromagnetycznych w obszarze klasyfikacji miejsc dostępnych dla ludności

**Pomiary monitoringowe poziomów pól elektromagnetycznych
w przedziale częstotliwości
100 kHz – 3 GHz
(składowej elektrycznej E)
w środowisku,
wykonane dnia 08 sierpnia 2019 r.
na terenie zabudowy mieszkaniowej,
w
TOSZKU
Gmina Toszek (miejsko - wiejska)
powiat gliwicki
(woj. śląskie)**

Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanego obiektu.

Niniejsze opracowanie zawiera wyniki badań nieakredytowanych.

Raport z badań nie może być powielane inaczej niż w całości bez pisemnej zgody Kierownika Pracowni.

Pracownia jest akredytowana przez Polskie Centrum Akredytacji i posiada certyfikat nr AB 188.

Państwowy Monitoring Środowiska, 2019 rok

Niniejszy dokument sporządzono dla Departamentu Monitoringu Środowiska GIOŚ w Warszawie – Regionalnego Wydziału Monitoringu Środowiska w Katowicach, 40 – 036 Katowice, ul. Wita Stwosza 2, na podstawie wzajemnego porozumienia stron w przedmiotowej sprawie^{*)}

^{*)} *Podjęcie oraz realizacja tytułowego projektu badawczego – pomiarów, analizy i oceny poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku: w trybie realizacji czynności ustawowych Państwowego Monitoringu Środowiska, w ramach wzajemnej współpracy międzywydziałowej Departamentu Monitoringu Środowiska GIOŚ w Warszawie – Regionalnego Wydziału Monitoringu Środowiska w Katowicach, 40 – 036 Katowice, ul. Wita Stwosza 2 oraz Centralnego Laboratorium Badawczego GIOŚ – Oddział w Katowicach, Pracownia w Częstochowie, 42 – 200 Częstochowa, ul. Rząsawska 24/28, w myśl Ustawy z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (tj. Dz. U. 2019, Poz. 1355, z późn. zm.), a także przepisów związanych.*

1. PODSTAWA BADAŃ

Badania wykonano w ramach wzajemnej współpracy międzywydziałowej Departamentu Monitoringu Środowiska GIOŚ w Warszawie – Regionalnego Wydziału Monitoringu Środowiska w Katowicach, 40 – 036 Katowice, ul. Wita Stwosza 2 oraz Centralnego Laboratorium Badawczego GIOŚ – Oddział w Katowicach, Pracownia w Częstochowie, 42 – 200 Częstochowa, ul. Rząsawska 24/28.

2. CEL BADAŃ

Cel badań stanowiło określenie poziomów pól elektromagnetycznych w przedziale częstotliwości 100 kHz – 3 GHz (składowej *elektrycznej* E) w środowisku, w miejscach dostępnych dla ludności, na terenie obszaru zabudowy mieszkaniowej, położonej w centralnej części miasta Toszek, Gmina Toszek (miejska - wiejska), powiat gliwicki (woj. śląskie), w rozumieniu wytycznych Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 r. (Dz. U. Nr 221, Poz. 1645), w trybie realizacji czynności ustawowych Programu Państwowego Monitoringu Środowiska na lata 2016 – 2020, aut. Departamentu Monitoringu Środowiska, Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, wyd. GIOŚ w Warszawie, Warszawa, 2015 rok, Podsystemu Monitoringu Pól Elektromagnetycznych w Środowisku, w myśl art. 123 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (t.j. Dz. U. 2019, Poz. 1396, z późn. zm.) oraz art. 23 ust. 3. pkt 1 Ustawy z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (t.j. Dz. U. 2019, Poz. 1355, z późn. zm.), w latach 2016 – 2020, w obszarze województwa śląskiego.

3. TEREN BADAŃ

Punkt pomiarowy **P1** poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku zlokalizowano w granicach administracyjnych miasta Toszek, należącego do powiatu gliwickiego, na rynku miejskim. Sondę pomiarową umieszczono na wysokości h: 2 m n.p.t. W sąsiedztwie punktu pomiarowego **P1** zagospodarowanie terenu stanowi zwarta zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna z funkcją handlowo - usługową oraz budynek Urzędu Miasta. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w kierunku zachodnim (W), w odległości 21 m. Zabudowa okalająca rynek miasta oddalona jest od punktu pomiarowego **P1** w następujących odległościach: w kierunku wschodnim (E) – 80 m, w kierunku północnym (N) – 29 m, w kierunku zachodnim (W) – 21 m. Na płycie rynku znajdują się pojedyncze elementy małej architektury w postaci fontanny, pomników oraz ławek.

W promieniu $d \leq 300$ m od punktu pomiarowego nie znajdują się żadne instalacje radiokomunikacyjne, radiolokacyjne, radionawigacyjne, emitujące pola elektromagnetyczne do środowiska.

Klasyfikacja rodzaju terenu wg wytycznych przedmiotowego Rozporządzenia:

Pozostałe miasta

Nomenklatura jednostki terytorialnej (NTS):

Toszek 5.2.24.47.05.07.4

Współrzędne geogr. (GPS) punktu pomiarowego poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku:

N 50^o 27' 18,9"
E 18^o 31' 02,9";

Wysokość lokalizacji punktu pomiarowego:

h: 2,0 [m] n.p.t.;

Odległość punktu pomiarowego od elewacji najbliższych obiektów mieszkalnych zabudowy mieszkaniowej - wielorodzinnej, zlokalizowanych wzdłuż realizowanego przekroju pomiarowego poziomów pól w środowisku:

l = 21 [m] - od elewacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego, rynek miejski;

Lokalizacja punktu pomiarowego poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku – wschodnia część płyty rynku miasta.

4. METODYKA BADAŃ

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 r. w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. Nr 221, Poz. 1645).

5. WYPOSAŻENIE POMIAROWE

Pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych częstotliwości 100 kHz - 3 GHz (składowej *elektrycznej*) w środowisku dokonano przy użyciu szerokopasmowego miernika natężenia pola elektromagnetycznego Narda Broadband Field Meter NBM-550, prod. Narda Safety Test Solutions GmbH, Niemcy;

Pomiarów warunków meteorologicznych dokonano przy pomocy automatycznej stacji pogodowej KESTREL 5500, Nielsen - Kellerman Co., USA;

Szczegółowe dane identyfikacyjne przyrządów przedstawiono w Tabeli 1;

Tabela 1

Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych częstotliwości 100 kHz – 3 GHz (składowej <i>elektrycznej</i>) w środowisku		Pomiary warunków meteorologicznych w środowisku	
Przyrząd pomiarowy	Typ: Broadband Field Meter NBM-550 P/N: 2401/01 S/N: B-0507 Producent: Narda Safety Test Solutions GmbH, Niemcy;	Przyrząd pomiarowy	Typ: KESTREL 5500 S/N: 2131640 Producent: Nielsen - Kellerman Co., USA
Sonda pomiarowa	Typ: EF0391, <i>E-Field</i> P/N: 2402/01 S/N: A-0636 Producent: j.w. Zakres: 100 kHz – 3 GHz Charakterystyka częstotliwościowa czułości: +/- 1 dB (1MHz – 1 GHz) +/- 1,25dB (1GHz – 2,45 GHz)		
Data i czasokres pomiarów	08-08-2019 r.	Wyniki pomiarów (wartość średnia) :	
	10:20 ÷ 12:20	T [°C]	24,7
		RH [%]	53,3
Częstotliwość próbkowania	f: 10 sec.	Adnotacje: Pogodnie; Brak opadów atmosferycznych	

Zastosowane przyrządy pomiarowe poziomów pól elektromagnetycznych wraz sondami pomiarowymi pól elektromagnetycznych oraz przyrząd pomiarowy warunków atmosferycznych (automatyczna stacja pogodowa) posiadają stosowne świadectwa wzorcowania, tj.:

Narda Broadband Field Meter NBM-550, P/N 2401/01, S/N B-0507, z sondami pola Probe EF0391, *E-Field*, P/N 2402/01, S/N A-0636:

- Świadectwo Wzorcowania nr: LWiMP/W/059/19 z dnia 07 marca 2019 r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechnika Wrocławska (AP 078);

Automatyczna stacja pogodowa KESTREL 5500, Nielsen - Kellerman Co., USA, S/N 2131640:

- Świadectwa Wzorcowania nr:
 - 57331/2018 z dnia 10 września 2018 r. – termohigrometr,
 - 57346/2018 z dnia 10 września 2018 r. – barometr,
 - 57312/2018 z dnia 10 września 2018 r. – anemometr wiatraczkowy,
 wydane przez Laboratorium Wilgotności, Temperatury i Ciśnienia LAB-EL w Regulach (Laboratorium wzorcujące, AP 067);

Zastosowana sonda pomiarowa poziomów pól posiada sferyczną charakterystykę kierunkową, a w trakcie realizacji badań znajdowała się na wysokości 2 m n.p.t., na dielektrycznym statywie, w odległości $d > 100$ m od rzutu anten instalacji radiokomunikacyjnych na powierzchnię terenu, zgodnie z wymaganiami przedmiotowego Rozporządzenia.

**6. INFORMACJE NA TEMAT INSTALACJI
RADIOKOMUNIKACYJNYCH, RADIOLOKACYJNYCH,
RADIONAWIGACYJNYCH
REJONU BADAŃ PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH *)**
(* - w rozumieniu wymagań przedmiotowego Rozporządzenia)

Nie dotyczy.

W promieniu $d \leq 300$ m od punktu pomiarowego P1, nie są zlokalizowane żadne instalacje radiokomunikacyjne, radiolokacyjne, radionawigacyjne, emitujące pola elektromagnetyczne do środowiska.

7. WYNIKI BADAŃ

**Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych
częstotliwości
100 kHz – 3 GHz
(składowej elektrycznej E)
w środowisku**

Tabela 4

Lp.	Punkt pomiarowy poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku	Natężenie pola elektrycznego E **) [V/m]	Niepewność pomiaru U _{E 0,95} [V/m]
1.	P1 Toszek Rynek miejski Gmina Toszek (miejsko – wiejska) powiat gliwicki (woj. śląskie)	0,20	± 0,06

Objaśnienia:

E**) [V/m] – średnia wartość arytmetyczna wartości skutecznych natężeń pól elektrycznych promieniowania elektromagnetycznego w zakresie częstotliwości 100 kHz – 3 GHz, w danym punkcie obserwacji, w środowisku;

8. ZAŁĄCZNIKI

1. *Raport pomiarowy Narda NBM – 550*
- w postaci elektronicznej
- zarchiwizowany w siedzibie Centralnego Laboratorium Badawczego
GIOŚ – Oddział w Katowicach, Pracownia w Częstochowie
(wg wzoru);
2. *Fotografie rejonu badań, szt. 3;*
3. *Szkic sytuacyjny rejonu badań (Ryc. 1).*

Wykonujący badania:

1. Wojciech Klama – Specjalista	–
--	---

Osoba autoryzująca raport:

<i>Pieczęć i podpis</i>

Zatwierdził:

<i>Pieczęć i podpis</i>

Częstochowa, dn. 26.06.2020 r.**KONIEC RAPORTU**

Instrument / Site

Meter	Probe	
Model: NBM-550	Model: EF0391	
S/N: B-0507	S/N: A-0636	
Calibration Due Date 05/15/2020	Calibration Due Date 05/16/2020	

Site	Coordinates
Toszek P-1 Gmina Toszek (miejsko - wiejska) powiat gliwicki (woj. śląskie)	N 50,45521 E 18,51770

Comment
Pomiary monitoringowe poziomów pól elektromagnetycznych w przedziale częstotliwości 100 kHz - 3 GHz (składowej elektrycznej E, V/m), w środowisku, wykonane dnia 08 sierpnia 2020 r., na terenie zabudowy mieszkaniowej oraz zabudowy związanej z obiektami użyteczności publicznej, Toszek, Gmina Toszek (miejsko - wiejska), powiat gliwicki (woj. śląskie); Państwowy Monitoring Pól Elektromagnetycznych w Środowisku; Główny Inspektorat Ochrony Środowiska; Rok kalendarzowy 2019.

Measured Values

Zoomed

Timer: Start Time 10:20:36 AM, Period 2h 0' 0", Interval 10s

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
1	08/08/2019 10:20:46 AM		0.1815 V/m	0.1389 V/m	0.0845 V/m
2	08/08/2019 10:20:56 AM		0.5863 V/m	0.2647 V/m	0.0703 V/m
3	08/08/2019 10:21:06 AM		0.3082 V/m	0.1806 V/m	0.1048 V/m
4	08/08/2019 10:21:16 AM		0.2147 V/m	0.1297 V/m	0.0000 V/m
5	08/08/2019 10:21:26 AM		0.2480 V/m	0.1145 V/m	0.0469 V/m
6	08/08/2019 10:21:36 AM		0.1753 V/m	0.1071 V/m	0.0469 V/m
7	08/08/2019 10:21:46 AM		0.1903 V/m	0.1144 V/m	0.0574 V/m
8	08/08/2019 10:21:56 AM		0.1800 V/m	0.1160 V/m	0.0574 V/m
9	08/08/2019 10:22:06 AM		0.1689 V/m	0.1183 V/m	0.0777 V/m
10	08/08/2019 10:22:16 AM		0.1874 V/m	0.1401 V/m	0.0574 V/m
11	08/08/2019 10:22:26 AM		0.1889 V/m	0.0904 V/m	0.0000 V/m
12	08/08/2019 10:22:36 AM		0.1554 V/m	0.0792 V/m	0.0000 V/m
13	08/08/2019 10:22:46 AM		0.1444 V/m	0.0918 V/m	0.0000 V/m
14	08/08/2019 10:22:56 AM		0.1673 V/m	0.0932 V/m	0.0000 V/m
15	08/08/2019 10:23:06 AM		0.1845 V/m	0.1334 V/m	0.0331 V/m
16	08/08/2019 10:23:16 AM		0.1346 V/m	0.0979 V/m	0.0524 V/m
17	08/08/2019 10:23:26 AM		0.1500 V/m	0.1110 V/m	0.0000 V/m
18	08/08/2019 10:23:36 AM		0.1425 V/m	0.1069 V/m	0.0663 V/m
19	08/08/2019 10:23:46 AM		0.1784 V/m	0.1365 V/m	0.0741 V/m
20	08/08/2019 10:23:56 AM		0.1706 V/m	0.1396 V/m	0.0907 V/m
21	08/08/2019 10:24:06 AM		0.2122 V/m	0.1688 V/m	0.1240 V/m
22	08/08/2019 10:24:16 AM		0.2198 V/m	0.1722 V/m	0.1240 V/m
23	08/08/2019 10:24:26 AM		0.1830 V/m	0.1265 V/m	0.0574 V/m
24	08/08/2019 10:24:36 AM		0.1346 V/m	0.0929 V/m	0.0000 V/m
25	08/08/2019 10:24:46 AM		0.4213 V/m	0.1726 V/m	0.0000 V/m
26	08/08/2019 10:24:56 AM		0.3073 V/m	0.1495 V/m	0.0000 V/m
27	08/08/2019 10:25:06 AM		0.2502 V/m	0.1297 V/m	0.0000 V/m
28	08/08/2019 10:25:16 AM		0.1463 V/m	0.1115 V/m	0.0524 V/m
29	08/08/2019 10:25:26 AM		0.2109 V/m	0.1481 V/m	0.0406 V/m
30	08/08/2019 10:25:36 AM		0.1444 V/m	0.1176 V/m	0.0777 V/m
31	08/08/2019 10:25:46 AM		0.1889 V/m	0.1417 V/m	0.0877 V/m
32	08/08/2019 10:25:56 AM		0.1769 V/m	0.1409 V/m	0.0907 V/m
33	08/08/2019 10:26:06 AM		0.1690 V/m	0.1332 V/m	0.0845 V/m
34	08/08/2019 10:26:16 AM		0.1874 V/m	0.1433 V/m	0.1048 V/m
35	08/08/2019 10:26:26 AM		0.2284 V/m	0.1787 V/m	0.1148 V/m
36	08/08/2019 10:26:36 AM		0.1753 V/m	0.1356 V/m	0.0907 V/m
37	08/08/2019 10:26:46 AM		0.1657 V/m	0.1442 V/m	0.0966 V/m
38	08/08/2019 10:26:56 AM		0.1738 V/m	0.1468 V/m	0.1074 V/m
39	08/08/2019 10:27:06 AM		0.1815 V/m	0.1562 V/m	0.1124 V/m
40	08/08/2019 10:27:16 AM		0.2260 V/m	0.1673 V/m	0.1283 V/m
41	08/08/2019 10:27:26 AM		0.2491 V/m	0.2161 V/m	0.1738 V/m
42	08/08/2019 10:27:36 AM		0.2457 V/m	0.1993 V/m	0.1536 V/m
43	08/08/2019 10:27:46 AM		0.1988 V/m	0.1649 V/m	0.1325 V/m
44	08/08/2019 10:27:56 AM		0.2016 V/m	0.1653 V/m	0.1304 V/m
45	08/08/2019 10:28:06 AM		0.1946 V/m	0.1597 V/m	0.1262 V/m
46	08/08/2019 10:28:16 AM		0.1974 V/m	0.1701 V/m	0.1195 V/m
47	08/08/2019 10:28:26 AM		0.2082 V/m	0.1733 V/m	0.1444 V/m
48	08/08/2019 10:28:36 AM		0.2491 V/m	0.1927 V/m	0.1171 V/m

<u>Index</u>	<u>Date/Time</u>	<u>Zero</u>	<u>Max (E-Field)</u>	<u>Avg (E-Field)</u>	<u>Min (E-Field)</u>
49	08/08/2019 10:28:46 AM		0.2355 V/m	0.1985 V/m	0.1195 V/m
50	08/08/2019 10:28:56 AM		0.1860 V/m	0.1512 V/m	0.1262 V/m
51	08/08/2019 10:29:06 AM		0.1918 V/m	0.1635 V/m	0.1240 V/m
52	08/08/2019 10:29:16 AM		0.1960 V/m	0.1660 V/m	0.1366 V/m
53	08/08/2019 10:29:26 AM		0.1960 V/m	0.1773 V/m	0.1536 V/m
54	08/08/2019 10:29:36 AM		0.2016 V/m	0.1786 V/m	0.1554 V/m
55	08/08/2019 10:29:46 AM		0.2247 V/m	0.1781 V/m	0.1425 V/m
56	08/08/2019 10:29:56 AM		0.2401 V/m	0.1766 V/m	0.1304 V/m
57	08/08/2019 10:30:06 AM		0.2308 V/m	0.1634 V/m	0.1217 V/m
58	08/08/2019 10:30:16 AM		0.2435 V/m	0.2033 V/m	0.1500 V/m
59	08/08/2019 10:30:26 AM		0.2378 V/m	0.1809 V/m	0.1283 V/m
60	08/08/2019 10:30:36 AM		0.2457 V/m	0.1852 V/m	0.1325 V/m
61	08/08/2019 10:30:46 AM		0.1932 V/m	0.1637 V/m	0.1366 V/m
62	08/08/2019 10:30:56 AM		0.1960 V/m	0.1665 V/m	0.1406 V/m
63	08/08/2019 10:31:06 AM		0.1918 V/m	0.1745 V/m	0.1386 V/m
64	08/08/2019 10:31:16 AM		0.1903 V/m	0.1644 V/m	0.1283 V/m
65	08/08/2019 10:31:26 AM		0.1903 V/m	0.1618 V/m	0.1240 V/m
66	08/08/2019 10:31:36 AM		0.2389 V/m	0.1912 V/m	0.1325 V/m
67	08/08/2019 10:31:46 AM		0.2389 V/m	0.2091 V/m	0.1536 V/m
68	08/08/2019 10:31:56 AM		0.2002 V/m	0.1704 V/m	0.1386 V/m
69	08/08/2019 10:32:06 AM		0.1960 V/m	0.1680 V/m	0.1346 V/m
70	08/08/2019 10:32:16 AM		0.1946 V/m	0.1674 V/m	0.1406 V/m
71	08/08/2019 10:32:26 AM		0.1918 V/m	0.1655 V/m	0.1463 V/m
72	08/08/2019 10:32:36 AM		0.1903 V/m	0.1649 V/m	0.1325 V/m
73	08/08/2019 10:32:46 AM		0.2343 V/m	0.1850 V/m	0.1425 V/m
74	08/08/2019 10:32:56 AM		0.2513 V/m	0.2022 V/m	0.1386 V/m
75	08/08/2019 10:33:06 AM		0.2296 V/m	0.1926 V/m	0.1346 V/m
76	08/08/2019 10:33:16 AM		0.2378 V/m	0.1775 V/m	0.1262 V/m
77	08/08/2019 10:33:26 AM		0.1960 V/m	0.1638 V/m	0.1304 V/m
78	08/08/2019 10:33:36 AM		0.1960 V/m	0.1709 V/m	0.1366 V/m
79	08/08/2019 10:33:46 AM		0.1974 V/m	0.1694 V/m	0.1482 V/m
80	08/08/2019 10:33:56 AM		0.1903 V/m	0.1653 V/m	0.1463 V/m
81	08/08/2019 10:34:06 AM		0.2235 V/m	0.1720 V/m	0.1240 V/m
82	08/08/2019 10:34:16 AM		0.2412 V/m	0.1953 V/m	0.1463 V/m
83	08/08/2019 10:34:26 AM		0.2029 V/m	0.1695 V/m	0.1366 V/m
84	08/08/2019 10:34:36 AM		0.2389 V/m	0.1964 V/m	0.1425 V/m
85	08/08/2019 10:34:46 AM		0.2198 V/m	0.1688 V/m	0.1425 V/m
86	08/08/2019 10:34:56 AM		0.2002 V/m	0.1686 V/m	0.1500 V/m
87	08/08/2019 10:35:06 AM		0.1932 V/m	0.1624 V/m	0.1304 V/m
88	08/08/2019 10:35:16 AM		0.1874 V/m	0.1645 V/m	0.1386 V/m
89	08/08/2019 10:35:26 AM		0.2401 V/m	0.2066 V/m	0.1518 V/m
90	08/08/2019 10:35:36 AM		0.1988 V/m	0.1752 V/m	0.1589 V/m
91	08/08/2019 10:35:46 AM		0.1960 V/m	0.1747 V/m	0.1482 V/m
92	08/08/2019 10:35:56 AM		0.2029 V/m	0.1748 V/m	0.1425 V/m
93	08/08/2019 10:36:06 AM		0.1918 V/m	0.1685 V/m	0.1463 V/m
94	08/08/2019 10:36:16 AM		0.2122 V/m	0.1713 V/m	0.1444 V/m
95	08/08/2019 10:36:26 AM		0.2185 V/m	0.1828 V/m	0.1536 V/m
96	08/08/2019 10:36:36 AM		0.2491 V/m	0.2057 V/m	0.1623 V/m
97	08/08/2019 10:36:46 AM		0.1974 V/m	0.1806 V/m	0.1606 V/m
98	08/08/2019 10:36:56 AM		0.2109 V/m	0.1825 V/m	0.1554 V/m
99	08/08/2019 10:37:06 AM		0.1974 V/m	0.1764 V/m	0.1572 V/m
100	08/08/2019 10:37:16 AM		0.2083 V/m	0.1830 V/m	0.1572 V/m
101	08/08/2019 10:37:26 AM		0.2029 V/m	0.1776 V/m	0.1572 V/m
102	08/08/2019 10:37:36 AM		0.2469 V/m	0.1929 V/m	0.1406 V/m

<u>Index</u>	<u>Date/Time</u>	<u>Zero</u>	<u>Max (E-Field)</u>	<u>Avg (E-Field)</u>	<u>Min (E-Field)</u>
103	08/08/2019 10:37:46 AM		0.2109 V/m	0.1853 V/m	0.1325 V/m
104	08/08/2019 10:37:56 AM		0.2223 V/m	0.1900 V/m	0.1657 V/m
105	08/08/2019 10:38:06 AM		0.2173 V/m	0.1860 V/m	0.1463 V/m
106	08/08/2019 10:38:16 AM		0.2185 V/m	0.1841 V/m	0.1463 V/m
107	08/08/2019 10:38:26 AM		0.2147 V/m	0.1880 V/m	0.1640 V/m
108	08/08/2019 10:38:36 AM		0.2308 V/m	0.1889 V/m	0.1606 V/m
109	08/08/2019 10:38:46 AM		0.2366 V/m	0.1940 V/m	0.1518 V/m
110	08/08/2019 10:38:56 AM		0.1974 V/m	0.1766 V/m	0.1536 V/m
111	08/08/2019 10:39:06 AM		0.1960 V/m	0.1749 V/m	0.1482 V/m
112	08/08/2019 10:39:16 AM		0.2355 V/m	0.2135 V/m	0.1673 V/m
113	08/08/2019 10:39:26 AM		0.2491 V/m	0.2207 V/m	0.1738 V/m
114	08/08/2019 10:39:36 AM		0.2109 V/m	0.1901 V/m	0.1722 V/m
115	08/08/2019 10:39:46 AM		0.2029 V/m	0.1819 V/m	0.1657 V/m
116	08/08/2019 10:39:56 AM		0.2029 V/m	0.1760 V/m	0.1554 V/m
117	08/08/2019 10:40:06 AM		0.2056 V/m	0.1783 V/m	0.1572 V/m
118	08/08/2019 10:40:16 AM		0.2043 V/m	0.1800 V/m	0.1606 V/m
119	08/08/2019 10:40:26 AM		0.2272 V/m	0.1856 V/m	0.1463 V/m
120	08/08/2019 10:40:36 AM		0.2378 V/m	0.1959 V/m	0.1673 V/m
121	08/08/2019 10:40:46 AM		0.2029 V/m	0.1862 V/m	0.1657 V/m
122	08/08/2019 10:40:56 AM		0.2043 V/m	0.1824 V/m	0.1554 V/m
123	08/08/2019 10:41:06 AM		0.2457 V/m	0.2087 V/m	0.1589 V/m
124	08/08/2019 10:41:16 AM		0.2109 V/m	0.1907 V/m	0.1753 V/m
125	08/08/2019 10:41:26 AM		0.2069 V/m	0.1887 V/m	0.1657 V/m
126	08/08/2019 10:41:36 AM		0.2469 V/m	0.2088 V/m	0.1738 V/m
127	08/08/2019 10:41:46 AM		0.2469 V/m	0.2065 V/m	0.1706 V/m
128	08/08/2019 10:41:56 AM		0.2210 V/m	0.1952 V/m	0.1690 V/m
129	08/08/2019 10:42:06 AM		0.2308 V/m	0.1936 V/m	0.1657 V/m
130	08/08/2019 10:42:16 AM		0.2567 V/m	0.2361 V/m	0.2083 V/m
131	08/08/2019 10:42:26 AM		0.2469 V/m	0.2043 V/m	0.1784 V/m
132	08/08/2019 10:42:36 AM		0.2412 V/m	0.2141 V/m	0.1690 V/m
133	08/08/2019 10:42:46 AM		0.2223 V/m	0.1924 V/m	0.1706 V/m
134	08/08/2019 10:42:56 AM		0.2609 V/m	0.2221 V/m	0.1640 V/m
135	08/08/2019 10:43:06 AM		0.2148 V/m	0.1910 V/m	0.1623 V/m
136	08/08/2019 10:43:16 AM		0.2247 V/m	0.2022 V/m	0.1706 V/m
137	08/08/2019 10:43:26 AM		0.2210 V/m	0.2025 V/m	0.1738 V/m
138	08/08/2019 10:43:36 AM		0.2343 V/m	0.2089 V/m	0.1753 V/m
139	08/08/2019 10:43:46 AM		0.2173 V/m	0.1983 V/m	0.1784 V/m
140	08/08/2019 10:43:56 AM		0.2588 V/m	0.2158 V/m	0.1815 V/m
141	08/08/2019 10:44:06 AM		0.2534 V/m	0.2362 V/m	0.2185 V/m
142	08/08/2019 10:44:16 AM		0.2469 V/m	0.2047 V/m	0.1769 V/m
143	08/08/2019 10:44:26 AM		0.2198 V/m	0.1934 V/m	0.1690 V/m
144	08/08/2019 10:44:36 AM		0.2260 V/m	0.1940 V/m	0.1657 V/m
145	08/08/2019 10:44:46 AM		0.2235 V/m	0.1984 V/m	0.1784 V/m
146	08/08/2019 10:44:56 AM		0.2308 V/m	0.2087 V/m	0.1815 V/m
147	08/08/2019 10:45:06 AM		0.2173 V/m	0.2024 V/m	0.1845 V/m
148	08/08/2019 10:45:16 AM		0.2491 V/m	0.2224 V/m	0.1946 V/m
149	08/08/2019 10:45:26 AM		0.2577 V/m	0.2349 V/m	0.2135 V/m
150	08/08/2019 10:45:36 AM		0.2424 V/m	0.2021 V/m	0.1738 V/m
151	08/08/2019 10:45:46 AM		0.2186 V/m	0.1997 V/m	0.1784 V/m
152	08/08/2019 10:45:56 AM		0.2109 V/m	0.1935 V/m	0.1722 V/m
153	08/08/2019 10:46:06 AM		0.2198 V/m	0.1958 V/m	0.1673 V/m
154	08/08/2019 10:46:16 AM		0.2211 V/m	0.1975 V/m	0.1769 V/m
155	08/08/2019 10:46:26 AM		0.2135 V/m	0.1950 V/m	0.1769 V/m
156	08/08/2019 10:46:36 AM		0.2556 V/m	0.2300 V/m	0.1874 V/m

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
157	08/08/2019 10:46:46 AM		0.2389 V/m	0.2050 V/m	0.1860 V/m
158	08/08/2019 10:46:56 AM		0.2641 V/m	0.2310 V/m	0.1830 V/m
159	08/08/2019 10:47:06 AM		0.2424 V/m	0.2084 V/m	0.1904 V/m
160	08/08/2019 10:47:16 AM		0.2390 V/m	0.2134 V/m	0.1784 V/m
161	08/08/2019 10:47:26 AM		0.2320 V/m	0.2110 V/m	0.1946 V/m
162	08/08/2019 10:47:36 AM		0.2308 V/m	0.2088 V/m	0.1860 V/m
163	08/08/2019 10:47:46 AM		0.2343 V/m	0.2071 V/m	0.1845 V/m
164	08/08/2019 10:47:56 AM		0.2296 V/m	0.2085 V/m	0.1845 V/m
165	08/08/2019 10:48:06 AM		0.2641 V/m	0.2302 V/m	0.1988 V/m
166	08/08/2019 10:48:16 AM		0.2446 V/m	0.2125 V/m	0.1874 V/m
167	08/08/2019 10:48:26 AM		0.2378 V/m	0.2151 V/m	0.1974 V/m
168	08/08/2019 10:48:36 AM		0.2308 V/m	0.2106 V/m	0.1932 V/m
169	08/08/2019 10:48:46 AM		0.2366 V/m	0.2167 V/m	0.2029 V/m
170	08/08/2019 10:48:56 AM		0.2812 V/m	0.2208 V/m	0.1960 V/m
171	08/08/2019 10:49:06 AM		0.3668 V/m	0.2392 V/m	0.1673 V/m
172	08/08/2019 10:49:16 AM		0.2458 V/m	0.2103 V/m	0.1860 V/m
173	08/08/2019 10:49:26 AM		0.2378 V/m	0.2091 V/m	0.1874 V/m
174	08/08/2019 10:49:36 AM		0.2424 V/m	0.2134 V/m	0.1722 V/m
175	08/08/2019 10:49:46 AM		0.2308 V/m	0.2137 V/m	0.1932 V/m
176	08/08/2019 10:49:56 AM		0.2446 V/m	0.2015 V/m	0.1860 V/m
177	08/08/2019 10:50:06 AM		0.2260 V/m	0.2046 V/m	0.1860 V/m
178	08/08/2019 10:50:16 AM		0.2556 V/m	0.2151 V/m	0.1845 V/m
179	08/08/2019 10:50:26 AM		0.2524 V/m	0.1996 V/m	0.1623 V/m
180	08/08/2019 10:50:36 AM		0.6036 V/m	0.3263 V/m	0.1769 V/m
181	08/08/2019 10:50:46 AM		0.4769 V/m	0.2281 V/m	0.1554 V/m
182	08/08/2019 10:50:56 AM		0.4166 V/m	0.2197 V/m	0.0000 V/m
183	08/08/2019 10:51:06 AM		0.2198 V/m	0.2054 V/m	0.1874 V/m
184	08/08/2019 10:51:16 AM		0.2567 V/m	0.2193 V/m	0.1830 V/m
185	08/08/2019 10:51:26 AM		0.2235 V/m	0.2075 V/m	0.1918 V/m
186	08/08/2019 10:51:36 AM		0.2198 V/m	0.2073 V/m	0.1932 V/m
187	08/08/2019 10:51:46 AM		0.2198 V/m	0.2028 V/m	0.1874 V/m
188	08/08/2019 10:51:56 AM		0.2284 V/m	0.2035 V/m	0.1800 V/m
189	08/08/2019 10:52:06 AM		0.2211 V/m	0.2042 V/m	0.1918 V/m
190	08/08/2019 10:52:16 AM		0.2435 V/m	0.2073 V/m	0.1815 V/m
191	08/08/2019 10:52:26 AM		0.2513 V/m	0.2137 V/m	0.1904 V/m
192	08/08/2019 10:52:36 AM		0.2223 V/m	0.2085 V/m	0.1918 V/m
193	08/08/2019 10:52:46 AM		0.2641 V/m	0.2261 V/m	0.2056 V/m
194	08/08/2019 10:52:56 AM		0.2578 V/m	0.2244 V/m	0.2016 V/m
195	08/08/2019 10:53:06 AM		0.2308 V/m	0.2177 V/m	0.2043 V/m
196	08/08/2019 10:53:16 AM		0.2355 V/m	0.2173 V/m	0.1946 V/m
197	08/08/2019 10:53:26 AM		0.2672 V/m	0.2414 V/m	0.2122 V/m
198	08/08/2019 10:53:36 AM		0.2469 V/m	0.2182 V/m	0.1988 V/m
199	08/08/2019 10:53:46 AM		0.2355 V/m	0.2215 V/m	0.2029 V/m
200	08/08/2019 10:53:56 AM		0.2378 V/m	0.2154 V/m	0.1960 V/m
201	08/08/2019 10:54:06 AM		0.2630 V/m	0.2394 V/m	0.2083 V/m
202	08/08/2019 10:54:16 AM		0.2390 V/m	0.2188 V/m	0.2056 V/m
203	08/08/2019 10:54:26 AM		0.2355 V/m	0.2174 V/m	0.1988 V/m
204	08/08/2019 10:54:36 AM		0.2308 V/m	0.2123 V/m	0.1932 V/m
205	08/08/2019 10:54:46 AM		0.2545 V/m	0.2175 V/m	0.1988 V/m
206	08/08/2019 10:54:56 AM		0.2661 V/m	0.2396 V/m	0.2122 V/m
207	08/08/2019 10:55:06 AM		0.2367 V/m	0.2215 V/m	0.2056 V/m
208	08/08/2019 10:55:16 AM		0.2792 V/m	0.2405 V/m	0.2122 V/m
209	08/08/2019 10:55:26 AM		0.2672 V/m	0.2271 V/m	0.2056 V/m
210	08/08/2019 10:55:36 AM		0.2308 V/m	0.2161 V/m	0.2002 V/m

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
211	08/08/2019 10:55:46 AM		0.2272 V/m	0.2116 V/m	0.1874 V/m
212	08/08/2019 10:55:56 AM		0.2308 V/m	0.2128 V/m	0.1860 V/m
213	08/08/2019 10:56:06 AM		0.2211 V/m	0.2114 V/m	0.2002 V/m
214	08/08/2019 10:56:16 AM		0.2672 V/m	0.2220 V/m	0.1974 V/m
215	08/08/2019 10:56:26 AM		0.2556 V/m	0.2328 V/m	0.1974 V/m
216	08/08/2019 10:56:36 AM		0.2620 V/m	0.2383 V/m	0.2016 V/m
217	08/08/2019 10:56:46 AM		0.2651 V/m	0.2345 V/m	0.2029 V/m
218	08/08/2019 10:56:56 AM		0.2692 V/m	0.2484 V/m	0.2320 V/m
219	08/08/2019 10:57:06 AM		0.2672 V/m	0.2422 V/m	0.2173 V/m
220	08/08/2019 10:57:16 AM		0.2682 V/m	0.2444 V/m	0.2223 V/m
221	08/08/2019 10:57:26 AM		0.2513 V/m	0.2110 V/m	0.1889 V/m
222	08/08/2019 10:57:36 AM		0.2198 V/m	0.2085 V/m	0.1874 V/m
223	08/08/2019 10:57:46 AM		0.2545 V/m	0.2305 V/m	0.1946 V/m
224	08/08/2019 10:57:56 AM		0.2535 V/m	0.2227 V/m	0.2002 V/m
225	08/08/2019 10:58:06 AM		0.2296 V/m	0.2105 V/m	0.1946 V/m
226	08/08/2019 10:58:16 AM		0.2284 V/m	0.2155 V/m	0.2002 V/m
227	08/08/2019 10:58:26 AM		0.2320 V/m	0.2129 V/m	0.1932 V/m
228	08/08/2019 10:58:36 AM		0.2578 V/m	0.2312 V/m	0.2016 V/m
229	08/08/2019 10:58:46 AM		0.2641 V/m	0.2444 V/m	0.2186 V/m
230	08/08/2019 10:58:56 AM		0.2588 V/m	0.2181 V/m	0.1946 V/m
231	08/08/2019 10:59:06 AM		0.2412 V/m	0.2163 V/m	0.1960 V/m
232	08/08/2019 10:59:16 AM		0.2733 V/m	0.2367 V/m	0.1904 V/m
233	08/08/2019 10:59:26 AM		0.2502 V/m	0.2116 V/m	0.1960 V/m
234	08/08/2019 10:59:36 AM		0.2296 V/m	0.2069 V/m	0.1690 V/m
235	08/08/2019 10:59:46 AM		0.2272 V/m	0.2110 V/m	0.1889 V/m
236	08/08/2019 10:59:56 AM		0.7822 V/m	0.3365 V/m	0.0000 V/m
237	08/08/2019 11:00:06 AM		0.2841 V/m	0.2193 V/m	0.1845 V/m
238	08/08/2019 11:00:16 AM		0.2320 V/m	0.2096 V/m	0.1874 V/m
239	08/08/2019 11:00:26 AM		0.2320 V/m	0.2139 V/m	0.1974 V/m
240	08/08/2019 11:00:36 AM		0.2343 V/m	0.2138 V/m	0.1946 V/m
241	08/08/2019 11:00:46 AM		0.6857 V/m	0.3174 V/m	0.1099 V/m
242	08/08/2019 11:00:56 AM		0.3764 V/m	0.2309 V/m	0.1673 V/m
243	08/08/2019 11:01:06 AM		0.2446 V/m	0.2226 V/m	0.1889 V/m
244	08/08/2019 11:01:16 AM		0.2446 V/m	0.2169 V/m	0.1889 V/m
245	08/08/2019 11:01:26 AM		0.2651 V/m	0.2071 V/m	0.1800 V/m
246	08/08/2019 11:01:36 AM		0.2320 V/m	0.2036 V/m	0.1860 V/m
247	08/08/2019 11:01:46 AM		0.3213 V/m	0.2122 V/m	0.1784 V/m
248	08/08/2019 11:01:56 AM		0.4126 V/m	0.2182 V/m	0.1325 V/m
249	08/08/2019 11:02:06 AM		0.5856 V/m	0.2711 V/m	0.1346 V/m
250	08/08/2019 11:02:16 AM		0.2609 V/m	0.2224 V/m	0.1918 V/m
251	08/08/2019 11:02:26 AM		0.2412 V/m	0.2223 V/m	0.2002 V/m
252	08/08/2019 11:02:36 AM		0.2260 V/m	0.2030 V/m	0.1815 V/m
253	08/08/2019 11:02:46 AM		0.2210 V/m	0.1993 V/m	0.1830 V/m
254	08/08/2019 11:02:56 AM		0.2272 V/m	0.2074 V/m	0.1845 V/m
255	08/08/2019 11:03:06 AM		0.2211 V/m	0.2095 V/m	0.1932 V/m
256	08/08/2019 11:03:16 AM		0.2248 V/m	0.2064 V/m	0.1932 V/m
257	08/08/2019 11:03:26 AM		0.2458 V/m	0.2153 V/m	0.1874 V/m
258	08/08/2019 11:03:36 AM		0.2308 V/m	0.2100 V/m	0.1845 V/m
259	08/08/2019 11:03:46 AM		0.2235 V/m	0.2051 V/m	0.1845 V/m
260	08/08/2019 11:03:56 AM		0.2401 V/m	0.2074 V/m	0.1800 V/m
261	08/08/2019 11:04:06 AM		0.2320 V/m	0.2128 V/m	0.2016 V/m
262	08/08/2019 11:04:16 AM		0.2248 V/m	0.2100 V/m	0.1904 V/m
263	08/08/2019 11:04:26 AM		0.2331 V/m	0.2098 V/m	0.1860 V/m
264	08/08/2019 11:04:36 AM		0.2235 V/m	0.2092 V/m	0.1904 V/m

<u>Index</u>	<u>Date/Time</u>	<u>Zero</u>	<u>Max (E-Field)</u>	<u>Avg (E-Field)</u>	<u>Min (E-Field)</u>
265	08/08/2019 11:04:46 AM		0.2173 V/m	0.2066 V/m	0.1889 V/m
266	08/08/2019 11:04:56 AM		0.2160 V/m	0.2030 V/m	0.1874 V/m
267	08/08/2019 11:05:06 AM		0.2502 V/m	0.2159 V/m	0.1946 V/m
268	08/08/2019 11:05:16 AM		0.2567 V/m	0.2298 V/m	0.2016 V/m
269	08/08/2019 11:05:26 AM		0.2366 V/m	0.2146 V/m	0.2016 V/m
270	08/08/2019 11:05:36 AM		0.2308 V/m	0.2081 V/m	0.1932 V/m
271	08/08/2019 11:05:46 AM		0.2401 V/m	0.2127 V/m	0.1845 V/m
272	08/08/2019 11:05:56 AM		0.2186 V/m	0.2068 V/m	0.1946 V/m
273	08/08/2019 11:06:06 AM		0.2248 V/m	0.2088 V/m	0.1946 V/m
274	08/08/2019 11:06:16 AM		0.2296 V/m	0.2106 V/m	0.1932 V/m
275	08/08/2019 11:06:26 AM		0.2366 V/m	0.2092 V/m	0.1874 V/m
276	08/08/2019 11:06:36 AM		0.2355 V/m	0.2062 V/m	0.1860 V/m
277	08/08/2019 11:06:46 AM		0.2223 V/m	0.2041 V/m	0.1932 V/m
278	08/08/2019 11:06:56 AM		0.2320 V/m	0.2129 V/m	0.1988 V/m
279	08/08/2019 11:07:06 AM		0.2343 V/m	0.2094 V/m	0.1918 V/m
280	08/08/2019 11:07:16 AM		0.2435 V/m	0.2205 V/m	0.1845 V/m
281	08/08/2019 11:07:26 AM		0.2272 V/m	0.2106 V/m	0.1932 V/m
282	08/08/2019 11:07:36 AM		0.2378 V/m	0.2104 V/m	0.1960 V/m
283	08/08/2019 11:07:46 AM		0.2524 V/m	0.2252 V/m	0.2002 V/m
284	08/08/2019 11:07:56 AM		0.2284 V/m	0.2104 V/m	0.1918 V/m
285	08/08/2019 11:08:06 AM		0.2367 V/m	0.2122 V/m	0.1946 V/m
286	08/08/2019 11:08:16 AM		0.2320 V/m	0.2133 V/m	0.2016 V/m
287	08/08/2019 11:08:26 AM		0.2186 V/m	0.2057 V/m	0.1889 V/m
288	08/08/2019 11:08:36 AM		0.2331 V/m	0.2088 V/m	0.1946 V/m
289	08/08/2019 11:08:46 AM		0.2446 V/m	0.2193 V/m	0.1946 V/m
290	08/08/2019 11:08:56 AM		0.2502 V/m	0.2269 V/m	0.1988 V/m
291	08/08/2019 11:09:06 AM		0.2308 V/m	0.2034 V/m	0.1845 V/m
292	08/08/2019 11:09:16 AM		0.2235 V/m	0.2038 V/m	0.1860 V/m
293	08/08/2019 11:09:26 AM		0.2211 V/m	0.2084 V/m	0.1960 V/m
294	08/08/2019 11:09:36 AM		0.2198 V/m	0.2068 V/m	0.1918 V/m
295	08/08/2019 11:09:46 AM		0.2248 V/m	0.2104 V/m	0.1889 V/m
296	08/08/2019 11:09:56 AM		0.2248 V/m	0.2124 V/m	0.2016 V/m
297	08/08/2019 11:10:06 AM		0.2491 V/m	0.2287 V/m	0.2083 V/m
298	08/08/2019 11:10:16 AM		0.2343 V/m	0.2155 V/m	0.1960 V/m
299	08/08/2019 11:10:26 AM		0.2320 V/m	0.2111 V/m	0.1960 V/m
300	08/08/2019 11:10:36 AM		0.2198 V/m	0.2091 V/m	0.1932 V/m
301	08/08/2019 11:10:46 AM		0.2260 V/m	0.2147 V/m	0.1960 V/m
302	08/08/2019 11:10:56 AM		0.2545 V/m	0.2308 V/m	0.2056 V/m
303	08/08/2019 11:11:06 AM		0.2284 V/m	0.2110 V/m	0.1946 V/m
304	08/08/2019 11:11:16 AM		0.2260 V/m	0.2134 V/m	0.1974 V/m
305	08/08/2019 11:11:26 AM		0.2367 V/m	0.2141 V/m	0.1932 V/m
306	08/08/2019 11:11:36 AM		0.2480 V/m	0.2278 V/m	0.2002 V/m
307	08/08/2019 11:11:46 AM		0.2331 V/m	0.2096 V/m	0.1889 V/m
308	08/08/2019 11:11:56 AM		0.2284 V/m	0.2088 V/m	0.1860 V/m
309	08/08/2019 11:12:06 AM		0.2272 V/m	0.2091 V/m	0.1918 V/m
310	08/08/2019 11:12:16 AM		0.2198 V/m	0.2076 V/m	0.1918 V/m
311	08/08/2019 11:12:26 AM		0.2567 V/m	0.2289 V/m	0.2043 V/m
312	08/08/2019 11:12:36 AM		0.2320 V/m	0.2108 V/m	0.1946 V/m
313	08/08/2019 11:12:46 AM		0.2320 V/m	0.2163 V/m	0.2016 V/m
314	08/08/2019 11:12:56 AM		0.2272 V/m	0.2097 V/m	0.1918 V/m
315	08/08/2019 11:13:06 AM		0.2284 V/m	0.2129 V/m	0.1974 V/m
316	08/08/2019 11:13:16 AM		0.2260 V/m	0.2103 V/m	0.1988 V/m
317	08/08/2019 11:13:26 AM		0.2248 V/m	0.2104 V/m	0.1974 V/m
318	08/08/2019 11:13:36 AM		0.2401 V/m	0.2124 V/m	0.1889 V/m

<u>Index</u>	<u>Date/Time</u>	<u>Zero</u>	<u>Max (E-Field)</u>	<u>Avg (E-Field)</u>	<u>Min (E-Field)</u>
319	08/08/2019 11:13:46 AM		0.2223 V/m	0.2100 V/m	0.1918 V/m
320	08/08/2019 11:13:56 AM		0.2308 V/m	0.2129 V/m	0.1932 V/m
321	08/08/2019 11:14:06 AM		0.2296 V/m	0.2137 V/m	0.1932 V/m
322	08/08/2019 11:14:16 AM		0.2284 V/m	0.2089 V/m	0.1960 V/m
323	08/08/2019 11:14:26 AM		0.2223 V/m	0.2072 V/m	0.1918 V/m
324	08/08/2019 11:14:36 AM		0.2424 V/m	0.2218 V/m	0.2029 V/m
325	08/08/2019 11:14:46 AM		0.2284 V/m	0.2126 V/m	0.1988 V/m
326	08/08/2019 11:14:56 AM		0.2308 V/m	0.2149 V/m	0.2002 V/m
327	08/08/2019 11:15:06 AM		0.2308 V/m	0.2165 V/m	0.1960 V/m
328	08/08/2019 11:15:16 AM		0.2320 V/m	0.2077 V/m	0.1860 V/m
329	08/08/2019 11:15:26 AM		0.2173 V/m	0.2034 V/m	0.1860 V/m
330	08/08/2019 11:15:36 AM		0.2173 V/m	0.2055 V/m	0.1904 V/m
331	08/08/2019 11:15:46 AM		0.2186 V/m	0.2045 V/m	0.1860 V/m
332	08/08/2019 11:15:56 AM		0.2284 V/m	0.2118 V/m	0.1960 V/m
333	08/08/2019 11:16:06 AM		0.2296 V/m	0.2159 V/m	0.2029 V/m
334	08/08/2019 11:16:16 AM		0.2491 V/m	0.2211 V/m	0.1988 V/m
335	08/08/2019 11:16:26 AM		0.2412 V/m	0.2207 V/m	0.1946 V/m
336	08/08/2019 11:16:36 AM		0.2260 V/m	0.2090 V/m	0.1904 V/m
337	08/08/2019 11:16:46 AM		0.2211 V/m	0.2093 V/m	0.1960 V/m
338	08/08/2019 11:16:56 AM		0.2272 V/m	0.2134 V/m	0.1918 V/m
339	08/08/2019 11:17:06 AM		0.2147 V/m	0.1992 V/m	0.1830 V/m
340	08/08/2019 11:17:16 AM		0.2211 V/m	0.2021 V/m	0.1800 V/m
341	08/08/2019 11:17:26 AM		0.2480 V/m	0.2061 V/m	0.1830 V/m
342	08/08/2019 11:17:36 AM		0.2491 V/m	0.2268 V/m	0.2016 V/m
343	08/08/2019 11:17:46 AM		0.2435 V/m	0.2125 V/m	0.1860 V/m
344	08/08/2019 11:17:56 AM		0.2198 V/m	0.2046 V/m	0.1845 V/m
345	08/08/2019 11:18:06 AM		0.2401 V/m	0.2189 V/m	0.1974 V/m
346	08/08/2019 11:18:16 AM		0.2186 V/m	0.2043 V/m	0.1830 V/m
347	08/08/2019 11:18:26 AM		0.2211 V/m	0.2046 V/m	0.1874 V/m
348	08/08/2019 11:18:36 AM		0.2211 V/m	0.2059 V/m	0.1932 V/m
349	08/08/2019 11:18:46 AM		0.2412 V/m	0.2096 V/m	0.1932 V/m
350	08/08/2019 11:18:56 AM		0.2390 V/m	0.2196 V/m	0.1889 V/m
351	08/08/2019 11:19:06 AM		0.2148 V/m	0.1998 V/m	0.1860 V/m
352	08/08/2019 11:19:16 AM		0.2096 V/m	0.1966 V/m	0.1830 V/m
353	08/08/2019 11:19:26 AM		0.2446 V/m	0.2049 V/m	0.1769 V/m
354	08/08/2019 11:19:36 AM		0.2446 V/m	0.2251 V/m	0.2069 V/m
355	08/08/2019 11:19:46 AM		0.2355 V/m	0.2128 V/m	0.1889 V/m
356	08/08/2019 11:19:56 AM		0.2320 V/m	0.2161 V/m	0.2002 V/m
357	08/08/2019 11:20:06 AM		0.2641 V/m	0.2287 V/m	0.1932 V/m
358	08/08/2019 11:20:16 AM		0.2413 V/m	0.2132 V/m	0.1903 V/m
359	08/08/2019 11:20:26 AM		0.2320 V/m	0.2117 V/m	0.1960 V/m
360	08/08/2019 11:20:36 AM		0.2296 V/m	0.2130 V/m	0.1960 V/m
361	08/08/2019 11:20:46 AM		0.2320 V/m	0.2162 V/m	0.2002 V/m
362	08/08/2019 11:20:56 AM		0.2424 V/m	0.2197 V/m	0.2002 V/m
363	08/08/2019 11:21:06 AM		0.2480 V/m	0.2237 V/m	0.1960 V/m
364	08/08/2019 11:21:16 AM		0.2331 V/m	0.2130 V/m	0.2002 V/m
365	08/08/2019 11:21:26 AM		0.2223 V/m	0.2083 V/m	0.1889 V/m
366	08/08/2019 11:21:36 AM		0.2260 V/m	0.2084 V/m	0.1960 V/m
367	08/08/2019 11:21:46 AM		0.2284 V/m	0.2111 V/m	0.1918 V/m
368	08/08/2019 11:21:56 AM		0.2367 V/m	0.2197 V/m	0.1988 V/m
369	08/08/2019 11:22:06 AM		0.2620 V/m	0.2316 V/m	0.1946 V/m
370	08/08/2019 11:22:16 AM		0.2413 V/m	0.2261 V/m	0.2122 V/m
371	08/08/2019 11:22:26 AM		0.2535 V/m	0.2310 V/m	0.2096 V/m
372	08/08/2019 11:22:36 AM		0.2534 V/m	0.2188 V/m	0.2016 V/m

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
373	08/08/2019 11:22:46 AM		0.2378 V/m	0.2187 V/m	0.1946 V/m
374	08/08/2019 11:22:56 AM		0.2343 V/m	0.2190 V/m	0.2069 V/m
375	08/08/2019 11:23:06 AM		0.2355 V/m	0.2152 V/m	0.1988 V/m
376	08/08/2019 11:23:16 AM		0.2235 V/m	0.2064 V/m	0.1918 V/m
377	08/08/2019 11:23:26 AM		0.2235 V/m	0.2092 V/m	0.1874 V/m
378	08/08/2019 11:23:36 AM		0.2401 V/m	0.2123 V/m	0.1946 V/m
379	08/08/2019 11:23:46 AM		0.2235 V/m	0.2076 V/m	0.1815 V/m
380	08/08/2019 11:23:56 AM		0.2651 V/m	0.2250 V/m	0.1845 V/m
381	08/08/2019 11:24:06 AM		0.2260 V/m	0.2071 V/m	0.1889 V/m
382	08/08/2019 11:24:16 AM		0.2235 V/m	0.2071 V/m	0.1946 V/m
383	08/08/2019 11:24:26 AM		0.2272 V/m	0.2043 V/m	0.1784 V/m
384	08/08/2019 11:24:36 AM		0.2186 V/m	0.2044 V/m	0.1874 V/m
385	08/08/2019 11:24:46 AM		0.2211 V/m	0.2054 V/m	0.1904 V/m
386	08/08/2019 11:24:56 AM		0.2284 V/m	0.2056 V/m	0.1889 V/m
387	08/08/2019 11:25:06 AM		0.2401 V/m	0.2104 V/m	0.1860 V/m
388	08/08/2019 11:25:16 AM		0.2235 V/m	0.2063 V/m	0.1932 V/m
389	08/08/2019 11:25:26 AM		0.2160 V/m	0.2004 V/m	0.1860 V/m
390	08/08/2019 11:25:36 AM		0.2272 V/m	0.2020 V/m	0.1830 V/m
391	08/08/2019 11:25:46 AM		0.2198 V/m	0.2017 V/m	0.1815 V/m
392	08/08/2019 11:25:56 AM		0.2160 V/m	0.1997 V/m	0.1830 V/m
393	08/08/2019 11:26:06 AM		0.2556 V/m	0.2153 V/m	0.1815 V/m
394	08/08/2019 11:26:16 AM		0.2513 V/m	0.2129 V/m	0.1815 V/m
395	08/08/2019 11:26:26 AM		0.2469 V/m	0.2118 V/m	0.1800 V/m
396	08/08/2019 11:26:36 AM		0.2260 V/m	0.2006 V/m	0.1845 V/m
397	08/08/2019 11:26:46 AM		0.2211 V/m	0.1997 V/m	0.1815 V/m
398	08/08/2019 11:26:56 AM		0.2198 V/m	0.2025 V/m	0.1860 V/m
399	08/08/2019 11:27:06 AM		0.2160 V/m	0.2000 V/m	0.1815 V/m
400	08/08/2019 11:27:16 AM		0.2198 V/m	0.2004 V/m	0.1874 V/m
401	08/08/2019 11:27:26 AM		0.2355 V/m	0.2093 V/m	0.1860 V/m
402	08/08/2019 11:27:36 AM		0.2296 V/m	0.2109 V/m	0.1784 V/m
403	08/08/2019 11:27:46 AM		0.2173 V/m	0.1946 V/m	0.1769 V/m
404	08/08/2019 11:27:56 AM		0.2109 V/m	0.1971 V/m	0.1753 V/m
405	08/08/2019 11:28:06 AM		0.2160 V/m	0.1953 V/m	0.1753 V/m
406	08/08/2019 11:28:16 AM		0.2160 V/m	0.1926 V/m	0.1690 V/m
407	08/08/2019 11:28:26 AM		0.2235 V/m	0.1962 V/m	0.1738 V/m
408	08/08/2019 11:28:36 AM		0.2186 V/m	0.1948 V/m	0.1673 V/m
409	08/08/2019 11:28:46 AM		0.2469 V/m	0.2090 V/m	0.1800 V/m
410	08/08/2019 11:28:56 AM		0.2260 V/m	0.1875 V/m	0.1518 V/m
411	08/08/2019 11:29:06 AM		0.1960 V/m	0.1814 V/m	0.1606 V/m
412	08/08/2019 11:29:16 AM		0.2056 V/m	0.1861 V/m	0.1706 V/m
413	08/08/2019 11:29:26 AM		0.1946 V/m	0.1758 V/m	0.1554 V/m
414	08/08/2019 11:29:36 AM		0.2029 V/m	0.1797 V/m	0.1572 V/m
415	08/08/2019 11:29:46 AM		0.1946 V/m	0.1741 V/m	0.1518 V/m
416	08/08/2019 11:29:56 AM		0.2331 V/m	0.1987 V/m	0.1769 V/m
417	08/08/2019 11:30:06 AM		0.2260 V/m	0.1977 V/m	0.1784 V/m
418	08/08/2019 11:30:16 AM		0.2069 V/m	0.1908 V/m	0.1706 V/m
419	08/08/2019 11:30:26 AM		0.2272 V/m	0.2055 V/m	0.1769 V/m
420	08/08/2019 11:30:36 AM		0.2002 V/m	0.1862 V/m	0.1589 V/m
421	08/08/2019 11:30:46 AM		0.2043 V/m	0.1843 V/m	0.1623 V/m
422	08/08/2019 11:30:56 AM		0.2043 V/m	0.1863 V/m	0.1706 V/m
423	08/08/2019 11:31:06 AM		0.2029 V/m	0.1845 V/m	0.1640 V/m
424	08/08/2019 11:31:16 AM		0.2272 V/m	0.2058 V/m	0.1738 V/m
425	08/08/2019 11:31:26 AM		0.2160 V/m	0.1870 V/m	0.1640 V/m
426	08/08/2019 11:31:36 AM		0.1988 V/m	0.1834 V/m	0.1640 V/m

<u>Index</u>	<u>Date/Time</u>	<u>Zero</u>	<u>Max (E-Field)</u>	<u>Avg (E-Field)</u>	<u>Min (E-Field)</u>
427	08/08/2019 11:31:46 AM		0.2043 V/m	0.1837 V/m	0.1589 V/m
428	08/08/2019 11:31:56 AM		0.2331 V/m	0.1980 V/m	0.1738 V/m
429	08/08/2019 11:32:06 AM		0.2109 V/m	0.1889 V/m	0.1640 V/m
430	08/08/2019 11:32:16 AM		0.2173 V/m	0.1869 V/m	0.1482 V/m
431	08/08/2019 11:32:26 AM		0.2109 V/m	0.1893 V/m	0.1738 V/m
432	08/08/2019 11:32:36 AM		0.2122 V/m	0.1947 V/m	0.1769 V/m
433	08/08/2019 11:32:46 AM		0.2186 V/m	0.1927 V/m	0.1706 V/m
434	08/08/2019 11:32:56 AM		0.2247 V/m	0.2016 V/m	0.1800 V/m
435	08/08/2019 11:33:06 AM		0.2284 V/m	0.1940 V/m	0.1722 V/m
436	08/08/2019 11:33:16 AM		0.2320 V/m	0.1923 V/m	0.1690 V/m
437	08/08/2019 11:33:26 AM		0.2247 V/m	0.1955 V/m	0.1623 V/m
438	08/08/2019 11:33:36 AM		0.2056 V/m	0.1828 V/m	0.1589 V/m
439	08/08/2019 11:33:46 AM		0.2029 V/m	0.1813 V/m	0.1554 V/m
440	08/08/2019 11:33:56 AM		0.2223 V/m	0.1850 V/m	0.1606 V/m
441	08/08/2019 11:34:06 AM		0.2198 V/m	0.1966 V/m	0.1784 V/m
442	08/08/2019 11:34:16 AM		0.2160 V/m	0.1947 V/m	0.1784 V/m
443	08/08/2019 11:34:26 AM		0.2378 V/m	0.2086 V/m	0.1673 V/m
444	08/08/2019 11:34:36 AM		0.2122 V/m	0.1902 V/m	0.1673 V/m
445	08/08/2019 11:34:46 AM		0.2366 V/m	0.1992 V/m	0.1738 V/m
446	08/08/2019 11:34:56 AM		0.2284 V/m	0.1928 V/m	0.1657 V/m
447	08/08/2019 11:35:06 AM		0.2016 V/m	0.1807 V/m	0.1623 V/m
448	08/08/2019 11:35:16 AM		0.2043 V/m	0.1897 V/m	0.1753 V/m
449	08/08/2019 11:35:26 AM		0.2109 V/m	0.1964 V/m	0.1738 V/m
450	08/08/2019 11:35:36 AM		0.2069 V/m	0.1928 V/m	0.1753 V/m
451	08/08/2019 11:35:46 AM		0.2173 V/m	0.1999 V/m	0.1830 V/m
452	08/08/2019 11:35:56 AM		0.2458 V/m	0.2091 V/m	0.1784 V/m
453	08/08/2019 11:36:06 AM		0.2135 V/m	0.1952 V/m	0.1784 V/m
454	08/08/2019 11:36:16 AM		0.2401 V/m	0.2113 V/m	0.1815 V/m
455	08/08/2019 11:36:26 AM		0.2320 V/m	0.1984 V/m	0.1845 V/m
456	08/08/2019 11:36:36 AM		0.2211 V/m	0.1973 V/m	0.1784 V/m
457	08/08/2019 11:36:46 AM		0.2122 V/m	0.1975 V/m	0.1800 V/m
458	08/08/2019 11:36:56 AM		0.2109 V/m	0.1909 V/m	0.1738 V/m
459	08/08/2019 11:37:06 AM		0.2198 V/m	0.1918 V/m	0.1444 V/m
460	08/08/2019 11:37:16 AM		0.2355 V/m	0.1961 V/m	0.1606 V/m
461	08/08/2019 11:37:26 AM		0.2424 V/m	0.2113 V/m	0.1830 V/m
462	08/08/2019 11:37:36 AM		0.2320 V/m	0.2007 V/m	0.1769 V/m
463	08/08/2019 11:37:46 AM		0.2135 V/m	0.1907 V/m	0.1706 V/m
464	08/08/2019 11:37:56 AM		0.2096 V/m	0.1940 V/m	0.1800 V/m
465	08/08/2019 11:38:06 AM		0.2198 V/m	0.2040 V/m	0.1830 V/m
466	08/08/2019 11:38:16 AM		0.2296 V/m	0.2029 V/m	0.1845 V/m
467	08/08/2019 11:38:26 AM		0.2412 V/m	0.2101 V/m	0.1830 V/m
468	08/08/2019 11:38:36 AM		0.2223 V/m	0.1958 V/m	0.1784 V/m
469	08/08/2019 11:38:46 AM		0.2435 V/m	0.2142 V/m	0.1845 V/m
470	08/08/2019 11:38:56 AM		0.2173 V/m	0.1977 V/m	0.1784 V/m
471	08/08/2019 11:39:06 AM		0.2109 V/m	0.1939 V/m	0.1753 V/m
472	08/08/2019 11:39:16 AM		0.2109 V/m	0.1982 V/m	0.1830 V/m
473	08/08/2019 11:39:26 AM		0.2186 V/m	0.1965 V/m	0.1800 V/m
474	08/08/2019 11:39:36 AM		0.2069 V/m	0.1899 V/m	0.1738 V/m
475	08/08/2019 11:39:46 AM		0.2320 V/m	0.1961 V/m	0.1769 V/m
476	08/08/2019 11:39:56 AM		0.2331 V/m	0.2133 V/m	0.1860 V/m
477	08/08/2019 11:40:06 AM		0.2355 V/m	0.2086 V/m	0.1904 V/m
478	08/08/2019 11:40:16 AM		0.2160 V/m	0.1953 V/m	0.1690 V/m
479	08/08/2019 11:40:26 AM		0.2056 V/m	0.1910 V/m	0.1753 V/m
480	08/08/2019 11:40:36 AM		0.2122 V/m	0.1933 V/m	0.1738 V/m

<u>Index</u>	<u>Date/Time</u>	<u>Zero</u>	<u>Max (E-Field)</u>	<u>Avg (E-Field)</u>	<u>Min (E-Field)</u>
481	08/08/2019 11:40:46 AM		0.2056 V/m	0.1891 V/m	0.1722 V/m
482	08/08/2019 11:40:56 AM		0.2069 V/m	0.1931 V/m	0.1769 V/m
483	08/08/2019 11:41:06 AM		0.2390 V/m	0.2035 V/m	0.1769 V/m
484	08/08/2019 11:41:16 AM		0.2401 V/m	0.2047 V/m	0.1769 V/m
485	08/08/2019 11:41:26 AM		0.2056 V/m	0.1886 V/m	0.1690 V/m
486	08/08/2019 11:41:36 AM		0.2083 V/m	0.1895 V/m	0.1657 V/m
487	08/08/2019 11:41:46 AM		0.2186 V/m	0.1935 V/m	0.1690 V/m
488	08/08/2019 11:41:56 AM		0.2056 V/m	0.1934 V/m	0.1784 V/m
489	08/08/2019 11:42:06 AM		0.2043 V/m	0.1897 V/m	0.1738 V/m
490	08/08/2019 11:42:16 AM		0.2308 V/m	0.1997 V/m	0.1769 V/m
491	08/08/2019 11:42:26 AM		0.2355 V/m	0.2079 V/m	0.1769 V/m
492	08/08/2019 11:42:36 AM		0.2272 V/m	0.1957 V/m	0.1738 V/m
493	08/08/2019 11:42:46 AM		0.2272 V/m	0.2102 V/m	0.1889 V/m
494	08/08/2019 11:42:56 AM		0.2148 V/m	0.1993 V/m	0.1800 V/m
495	08/08/2019 11:43:06 AM		0.2096 V/m	0.1949 V/m	0.1673 V/m
496	08/08/2019 11:43:16 AM		0.2148 V/m	0.1981 V/m	0.1769 V/m
497	08/08/2019 11:43:26 AM		0.2069 V/m	0.1845 V/m	0.1554 V/m
498	08/08/2019 11:43:36 AM		0.1974 V/m	0.1816 V/m	0.1623 V/m
499	08/08/2019 11:43:46 AM		0.2296 V/m	0.1893 V/m	0.1463 V/m
500	08/08/2019 11:43:56 AM		0.2661 V/m	0.1970 V/m	0.1482 V/m
501	08/08/2019 11:44:06 AM		0.2173 V/m	0.1842 V/m	0.1673 V/m
502	08/08/2019 11:44:16 AM		0.2343 V/m	0.2060 V/m	0.1706 V/m
503	08/08/2019 11:44:26 AM		0.2029 V/m	0.1829 V/m	0.1690 V/m
504	08/08/2019 11:44:36 AM		0.1918 V/m	0.1798 V/m	0.1606 V/m
505	08/08/2019 11:44:46 AM		0.2029 V/m	0.1835 V/m	0.1640 V/m
506	08/08/2019 11:44:56 AM		0.2109 V/m	0.1900 V/m	0.1753 V/m
507	08/08/2019 11:45:06 AM		0.2016 V/m	0.1869 V/m	0.1738 V/m
508	08/08/2019 11:45:16 AM		0.2235 V/m	0.1900 V/m	0.1657 V/m
509	08/08/2019 11:45:26 AM		0.2198 V/m	0.1857 V/m	0.1536 V/m
510	08/08/2019 11:45:36 AM		0.2308 V/m	0.1902 V/m	0.1657 V/m
511	08/08/2019 11:45:46 AM		0.2343 V/m	0.1935 V/m	0.1657 V/m
512	08/08/2019 11:45:56 AM		0.1946 V/m	0.1791 V/m	0.1589 V/m
513	08/08/2019 11:46:06 AM		0.1946 V/m	0.1797 V/m	0.1572 V/m
514	08/08/2019 11:46:16 AM		0.2043 V/m	0.1802 V/m	0.1536 V/m
515	08/08/2019 11:46:26 AM		0.1932 V/m	0.1748 V/m	0.1623 V/m
516	08/08/2019 11:46:36 AM		0.2247 V/m	0.2059 V/m	0.1889 V/m
517	08/08/2019 11:46:46 AM		0.2272 V/m	0.1962 V/m	0.1572 V/m
518	08/08/2019 11:46:56 AM		0.2056 V/m	0.1772 V/m	0.1500 V/m
519	08/08/2019 11:47:06 AM		0.2173 V/m	0.1851 V/m	0.1536 V/m
520	08/08/2019 11:47:16 AM		0.2016 V/m	0.1727 V/m	0.1482 V/m
521	08/08/2019 11:47:26 AM		0.1815 V/m	0.1615 V/m	0.1444 V/m
522	08/08/2019 11:47:36 AM		0.1918 V/m	0.1641 V/m	0.1463 V/m
523	08/08/2019 11:47:46 AM		0.1753 V/m	0.1588 V/m	0.1283 V/m
524	08/08/2019 11:47:56 AM		0.1860 V/m	0.1629 V/m	0.1325 V/m
525	08/08/2019 11:48:06 AM		0.1903 V/m	0.1698 V/m	0.1444 V/m
526	08/08/2019 11:48:16 AM		0.2109 V/m	0.1831 V/m	0.1606 V/m
527	08/08/2019 11:48:26 AM		0.1889 V/m	0.1642 V/m	0.1444 V/m
528	08/08/2019 11:48:36 AM		0.2247 V/m	0.1872 V/m	0.1500 V/m
529	08/08/2019 11:48:46 AM		0.2029 V/m	0.1727 V/m	0.1386 V/m
530	08/08/2019 11:48:56 AM		0.1845 V/m	0.1589 V/m	0.1366 V/m
531	08/08/2019 11:49:06 AM		0.1800 V/m	0.1661 V/m	0.1463 V/m
532	08/08/2019 11:49:16 AM		0.1815 V/m	0.1560 V/m	0.1304 V/m
533	08/08/2019 11:49:26 AM		0.1830 V/m	0.1624 V/m	0.1463 V/m
534	08/08/2019 11:49:36 AM		0.1932 V/m	0.1634 V/m	0.1283 V/m

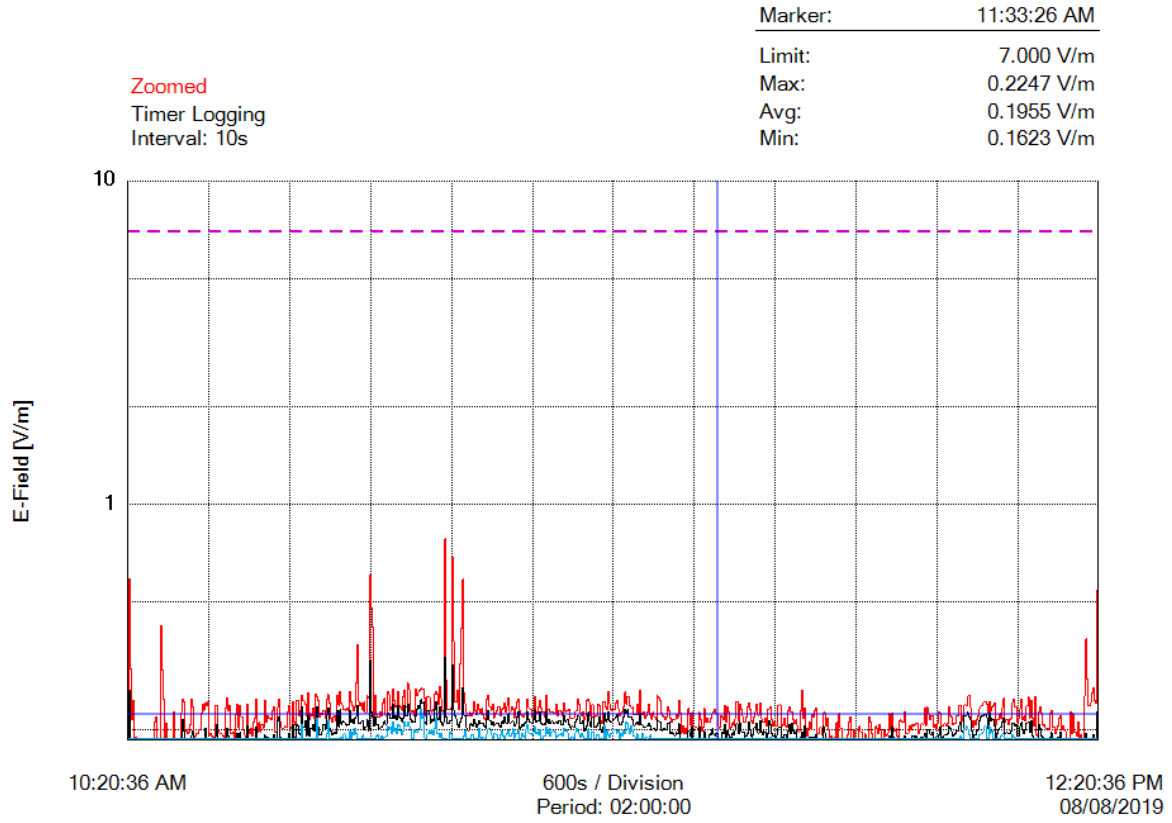
Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
535	08/08/2019 11:49:46 AM		0.2122 V/m	0.1815 V/m	0.1536 V/m
536	08/08/2019 11:49:56 AM		0.2198 V/m	0.1855 V/m	0.1425 V/m
537	08/08/2019 11:50:06 AM		0.1860 V/m	0.1588 V/m	0.1406 V/m
538	08/08/2019 11:50:16 AM		0.1815 V/m	0.1674 V/m	0.1554 V/m
539	08/08/2019 11:50:26 AM		0.2002 V/m	0.1748 V/m	0.1536 V/m
540	08/08/2019 11:50:36 AM		0.1860 V/m	0.1660 V/m	0.1482 V/m
541	08/08/2019 11:50:46 AM		0.1815 V/m	0.1618 V/m	0.1463 V/m
542	08/08/2019 11:50:56 AM		0.1830 V/m	0.1631 V/m	0.1406 V/m
543	08/08/2019 11:51:06 AM		0.2056 V/m	0.1783 V/m	0.1536 V/m
544	08/08/2019 11:51:16 AM		0.1974 V/m	0.1740 V/m	0.1536 V/m
545	08/08/2019 11:51:26 AM		0.1753 V/m	0.1559 V/m	0.1346 V/m
546	08/08/2019 11:51:36 AM		0.1830 V/m	0.1607 V/m	0.1283 V/m
547	08/08/2019 11:51:46 AM		0.1946 V/m	0.1751 V/m	0.1482 V/m
548	08/08/2019 11:51:56 AM		0.1889 V/m	0.1708 V/m	0.1536 V/m
549	08/08/2019 11:52:06 AM		0.1889 V/m	0.1692 V/m	0.1463 V/m
550	08/08/2019 11:52:16 AM		0.2198 V/m	0.1867 V/m	0.1554 V/m
551	08/08/2019 11:52:26 AM		0.2109 V/m	0.1799 V/m	0.1536 V/m
552	08/08/2019 11:52:36 AM		0.1946 V/m	0.1735 V/m	0.1444 V/m
553	08/08/2019 11:52:46 AM		0.1845 V/m	0.1691 V/m	0.1500 V/m
554	08/08/2019 11:52:56 AM		0.1830 V/m	0.1669 V/m	0.1518 V/m
555	08/08/2019 11:53:06 AM		0.2056 V/m	0.1782 V/m	0.1346 V/m
556	08/08/2019 11:53:16 AM		0.2029 V/m	0.1760 V/m	0.1463 V/m
557	08/08/2019 11:53:26 AM		0.1946 V/m	0.1734 V/m	0.1518 V/m
558	08/08/2019 11:53:36 AM		0.2083 V/m	0.1863 V/m	0.1518 V/m
559	08/08/2019 11:53:46 AM		0.2016 V/m	0.1744 V/m	0.1554 V/m
560	08/08/2019 11:53:56 AM		0.1889 V/m	0.1724 V/m	0.1500 V/m
561	08/08/2019 11:54:06 AM		0.2002 V/m	0.1748 V/m	0.1500 V/m
562	08/08/2019 11:54:16 AM		0.1918 V/m	0.1752 V/m	0.1518 V/m
563	08/08/2019 11:54:26 AM		0.1932 V/m	0.1729 V/m	0.1386 V/m
564	08/08/2019 11:54:36 AM		0.1960 V/m	0.1763 V/m	0.1572 V/m
565	08/08/2019 11:54:46 AM		0.2247 V/m	0.1923 V/m	0.1589 V/m
566	08/08/2019 11:54:56 AM		0.2002 V/m	0.1816 V/m	0.1690 V/m
567	08/08/2019 11:55:06 AM		0.2247 V/m	0.2043 V/m	0.1753 V/m
568	08/08/2019 11:55:16 AM		0.2029 V/m	0.1905 V/m	0.1673 V/m
569	08/08/2019 11:55:26 AM		0.1988 V/m	0.1828 V/m	0.1673 V/m
570	08/08/2019 11:55:36 AM		0.2016 V/m	0.1832 V/m	0.1690 V/m
571	08/08/2019 11:55:46 AM		0.1918 V/m	0.1706 V/m	0.1444 V/m
572	08/08/2019 11:55:56 AM		0.1845 V/m	0.1689 V/m	0.1518 V/m
573	08/08/2019 11:56:06 AM		0.2147 V/m	0.1786 V/m	0.1589 V/m
574	08/08/2019 11:56:16 AM		0.2135 V/m	0.1867 V/m	0.1536 V/m
575	08/08/2019 11:56:26 AM		0.2109 V/m	0.1809 V/m	0.1554 V/m
576	08/08/2019 11:56:36 AM		0.2284 V/m	0.1925 V/m	0.1690 V/m
577	08/08/2019 11:56:46 AM		0.1960 V/m	0.1785 V/m	0.1536 V/m
578	08/08/2019 11:56:56 AM		0.1946 V/m	0.1782 V/m	0.1554 V/m
579	08/08/2019 11:57:06 AM		0.1960 V/m	0.1803 V/m	0.1589 V/m
580	08/08/2019 11:57:16 AM		0.2056 V/m	0.1846 V/m	0.1722 V/m
581	08/08/2019 11:57:26 AM		0.2002 V/m	0.1829 V/m	0.1657 V/m
582	08/08/2019 11:57:36 AM		0.2083 V/m	0.1913 V/m	0.1690 V/m
583	08/08/2019 11:57:46 AM		0.2056 V/m	0.1918 V/m	0.1753 V/m
584	08/08/2019 11:57:56 AM		0.2083 V/m	0.1895 V/m	0.1690 V/m
585	08/08/2019 11:58:06 AM		0.2096 V/m	0.1916 V/m	0.1690 V/m
586	08/08/2019 11:58:16 AM		0.2096 V/m	0.1872 V/m	0.1673 V/m
587	08/08/2019 11:58:26 AM		0.1946 V/m	0.1823 V/m	0.1690 V/m
588	08/08/2019 11:58:36 AM		0.2016 V/m	0.1834 V/m	0.1657 V/m

<u>Index</u>	<u>Date/Time</u>	<u>Zero</u>	<u>Max (E-Field)</u>	<u>Avg (E-Field)</u>	<u>Min (E-Field)</u>
589	08/08/2019 11:58:46 AM		0.2096 V/m	0.1906 V/m	0.1706 V/m
590	08/08/2019 11:58:56 AM		0.2083 V/m	0.1907 V/m	0.1690 V/m
591	08/08/2019 11:59:06 AM		0.2343 V/m	0.1961 V/m	0.1706 V/m
592	08/08/2019 11:59:16 AM		0.2069 V/m	0.1864 V/m	0.1572 V/m
593	08/08/2019 11:59:26 AM		0.2355 V/m	0.2013 V/m	0.1769 V/m
594	08/08/2019 11:59:36 AM		0.2247 V/m	0.2008 V/m	0.1769 V/m
595	08/08/2019 11:59:46 AM		0.2160 V/m	0.1945 V/m	0.1722 V/m
596	08/08/2019 11:59:56 AM		0.2210 V/m	0.1933 V/m	0.1690 V/m
597	08/08/2019 12:00:06 PM		0.2211 V/m	0.1964 V/m	0.1815 V/m
598	08/08/2019 12:00:16 PM		0.2043 V/m	0.1857 V/m	0.1657 V/m
599	08/08/2019 12:00:26 PM		0.2083 V/m	0.1894 V/m	0.1657 V/m
600	08/08/2019 12:00:36 PM		0.2016 V/m	0.1870 V/m	0.1722 V/m
601	08/08/2019 12:00:46 PM		0.2096 V/m	0.1874 V/m	0.1657 V/m
602	08/08/2019 12:00:56 PM		0.2284 V/m	0.1933 V/m	0.1673 V/m
603	08/08/2019 12:01:06 PM		0.2260 V/m	0.2043 V/m	0.1845 V/m
604	08/08/2019 12:01:16 PM		0.2056 V/m	0.1902 V/m	0.1722 V/m
605	08/08/2019 12:01:26 PM		0.2069 V/m	0.1869 V/m	0.1673 V/m
606	08/08/2019 12:01:36 PM		0.2096 V/m	0.1931 V/m	0.1722 V/m
607	08/08/2019 12:01:46 PM		0.2056 V/m	0.1936 V/m	0.1784 V/m
608	08/08/2019 12:01:56 PM		0.2096 V/m	0.1945 V/m	0.1784 V/m
609	08/08/2019 12:02:06 PM		0.2366 V/m	0.2056 V/m	0.1784 V/m
610	08/08/2019 12:02:16 PM		0.2223 V/m	0.2019 V/m	0.1769 V/m
611	08/08/2019 12:02:26 PM		0.2198 V/m	0.1982 V/m	0.1690 V/m
612	08/08/2019 12:02:36 PM		0.2083 V/m	0.1911 V/m	0.1673 V/m
613	08/08/2019 12:02:46 PM		0.2096 V/m	0.1928 V/m	0.1800 V/m
614	08/08/2019 12:02:56 PM		0.2096 V/m	0.1958 V/m	0.1800 V/m
615	08/08/2019 12:03:06 PM		0.2211 V/m	0.1983 V/m	0.1738 V/m
616	08/08/2019 12:03:16 PM		0.2223 V/m	0.1984 V/m	0.1753 V/m
617	08/08/2019 12:03:26 PM		0.2390 V/m	0.2076 V/m	0.1753 V/m
618	08/08/2019 12:03:36 PM		0.2390 V/m	0.2117 V/m	0.1918 V/m
619	08/08/2019 12:03:46 PM		0.2135 V/m	0.1985 V/m	0.1800 V/m
620	08/08/2019 12:03:56 PM		0.2235 V/m	0.1968 V/m	0.1830 V/m
621	08/08/2019 12:04:06 PM		0.2401 V/m	0.2219 V/m	0.2029 V/m
622	08/08/2019 12:04:16 PM		0.2378 V/m	0.2225 V/m	0.2056 V/m
623	08/08/2019 12:04:26 PM		0.2545 V/m	0.2270 V/m	0.2016 V/m
624	08/08/2019 12:04:36 PM		0.2567 V/m	0.2199 V/m	0.1932 V/m
625	08/08/2019 12:04:46 PM		0.2355 V/m	0.2151 V/m	0.1889 V/m
626	08/08/2019 12:04:56 PM		0.2135 V/m	0.1995 V/m	0.1830 V/m
627	08/08/2019 12:05:06 PM		0.2043 V/m	0.1887 V/m	0.1673 V/m
628	08/08/2019 12:05:16 PM		0.2135 V/m	0.1934 V/m	0.1769 V/m
629	08/08/2019 12:05:26 PM		0.2083 V/m	0.1928 V/m	0.1738 V/m
630	08/08/2019 12:05:36 PM		0.2160 V/m	0.1996 V/m	0.1815 V/m
631	08/08/2019 12:05:46 PM		0.2211 V/m	0.2008 V/m	0.1815 V/m
632	08/08/2019 12:05:56 PM		0.2331 V/m	0.2141 V/m	0.1932 V/m
633	08/08/2019 12:06:06 PM		0.2378 V/m	0.2204 V/m	0.1946 V/m
634	08/08/2019 12:06:16 PM		0.2390 V/m	0.2221 V/m	0.1946 V/m
635	08/08/2019 12:06:26 PM		0.2446 V/m	0.2211 V/m	0.1988 V/m
636	08/08/2019 12:06:36 PM		0.2457 V/m	0.2242 V/m	0.2056 V/m
637	08/08/2019 12:06:46 PM		0.2412 V/m	0.2190 V/m	0.1889 V/m
638	08/08/2019 12:06:56 PM		0.2247 V/m	0.2023 V/m	0.1738 V/m
639	08/08/2019 12:07:06 PM		0.2457 V/m	0.2253 V/m	0.2056 V/m
640	08/08/2019 12:07:16 PM		0.2284 V/m	0.2139 V/m	0.1960 V/m
641	08/08/2019 12:07:26 PM		0.2366 V/m	0.2170 V/m	0.1988 V/m
642	08/08/2019 12:07:36 PM		0.2378 V/m	0.2157 V/m	0.1845 V/m

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
643	08/08/2019 12:07:46 PM		0.2424 V/m	0.2064 V/m	0.1830 V/m
644	08/08/2019 12:07:56 PM		0.2083 V/m	0.1880 V/m	0.1623 V/m
645	08/08/2019 12:08:06 PM		0.2160 V/m	0.1962 V/m	0.1784 V/m
646	08/08/2019 12:08:16 PM		0.2148 V/m	0.2002 V/m	0.1889 V/m
647	08/08/2019 12:08:26 PM		0.2248 V/m	0.2036 V/m	0.1860 V/m
648	08/08/2019 12:08:36 PM		0.2173 V/m	0.2043 V/m	0.1918 V/m
649	08/08/2019 12:08:46 PM		0.2355 V/m	0.2128 V/m	0.1946 V/m
650	08/08/2019 12:08:56 PM		0.2513 V/m	0.2192 V/m	0.1946 V/m
651	08/08/2019 12:09:06 PM		0.2109 V/m	0.1949 V/m	0.1800 V/m
652	08/08/2019 12:09:16 PM		0.2160 V/m	0.1963 V/m	0.1784 V/m
653	08/08/2019 12:09:26 PM		0.2083 V/m	0.1955 V/m	0.1784 V/m
654	08/08/2019 12:09:36 PM		0.2160 V/m	0.1946 V/m	0.1706 V/m
655	08/08/2019 12:09:46 PM		0.2173 V/m	0.1984 V/m	0.1753 V/m
656	08/08/2019 12:09:56 PM		0.2435 V/m	0.2098 V/m	0.1932 V/m
657	08/08/2019 12:10:06 PM		0.2491 V/m	0.2103 V/m	0.1904 V/m
658	08/08/2019 12:10:16 PM		0.2355 V/m	0.2058 V/m	0.1845 V/m
659	08/08/2019 12:10:26 PM		0.2366 V/m	0.2090 V/m	0.1800 V/m
660	08/08/2019 12:10:36 PM		0.2109 V/m	0.1920 V/m	0.1769 V/m
661	08/08/2019 12:10:46 PM		0.2186 V/m	0.1914 V/m	0.1722 V/m
662	08/08/2019 12:10:56 PM		0.2331 V/m	0.2054 V/m	0.1830 V/m
663	08/08/2019 12:11:06 PM		0.2491 V/m	0.2113 V/m	0.1769 V/m
664	08/08/2019 12:11:16 PM		0.2160 V/m	0.2011 V/m	0.1673 V/m
665	08/08/2019 12:11:26 PM		0.2210 V/m	0.1947 V/m	0.1753 V/m
666	08/08/2019 12:11:36 PM		0.2135 V/m	0.1998 V/m	0.1845 V/m
667	08/08/2019 12:11:46 PM		0.2378 V/m	0.2107 V/m	0.1815 V/m
668	08/08/2019 12:11:56 PM		0.2535 V/m	0.2118 V/m	0.1845 V/m
669	08/08/2019 12:12:06 PM		0.2186 V/m	0.1972 V/m	0.1830 V/m
670	08/08/2019 12:12:16 PM		0.2469 V/m	0.2147 V/m	0.1800 V/m
671	08/08/2019 12:12:26 PM		0.2173 V/m	0.1918 V/m	0.1738 V/m
672	08/08/2019 12:12:36 PM		0.2056 V/m	0.1871 V/m	0.1690 V/m
673	08/08/2019 12:12:46 PM		0.2546 V/m	0.1873 V/m	0.1554 V/m
674	08/08/2019 12:12:56 PM		0.1932 V/m	0.1793 V/m	0.1623 V/m
675	08/08/2019 12:13:06 PM		0.1918 V/m	0.1833 V/m	0.1623 V/m
676	08/08/2019 12:13:16 PM		0.2272 V/m	0.2075 V/m	0.1889 V/m
677	08/08/2019 12:13:26 PM		0.2366 V/m	0.2024 V/m	0.1738 V/m
678	08/08/2019 12:13:36 PM		0.2247 V/m	0.1914 V/m	0.1690 V/m
679	08/08/2019 12:13:46 PM		0.2069 V/m	0.1895 V/m	0.1673 V/m
680	08/08/2019 12:13:56 PM		0.2083 V/m	0.1869 V/m	0.1706 V/m
681	08/08/2019 12:14:06 PM		0.2029 V/m	0.1838 V/m	0.1673 V/m
682	08/08/2019 12:14:16 PM		0.2029 V/m	0.1812 V/m	0.1606 V/m
683	08/08/2019 12:14:26 PM		0.2002 V/m	0.1856 V/m	0.1690 V/m
684	08/08/2019 12:14:36 PM		0.2247 V/m	0.1900 V/m	0.1623 V/m
685	08/08/2019 12:14:46 PM		0.2296 V/m	0.1963 V/m	0.1657 V/m
686	08/08/2019 12:14:56 PM		0.2043 V/m	0.1891 V/m	0.1572 V/m
687	08/08/2019 12:15:06 PM		0.2043 V/m	0.1821 V/m	0.1572 V/m
688	08/08/2019 12:15:16 PM		0.1946 V/m	0.1774 V/m	0.1589 V/m
689	08/08/2019 12:15:26 PM		0.2002 V/m	0.1840 V/m	0.1706 V/m
690	08/08/2019 12:15:36 PM		0.2056 V/m	0.1894 V/m	0.1722 V/m
691	08/08/2019 12:15:46 PM		0.2185 V/m	0.1898 V/m	0.1606 V/m
692	08/08/2019 12:15:56 PM		0.2223 V/m	0.1970 V/m	0.1623 V/m
693	08/08/2019 12:16:06 PM		0.2002 V/m	0.1839 V/m	0.1482 V/m
694	08/08/2019 12:16:16 PM		0.2069 V/m	0.1872 V/m	0.1690 V/m
695	08/08/2019 12:16:26 PM		0.2002 V/m	0.1757 V/m	0.1463 V/m
696	08/08/2019 12:16:36 PM		0.1974 V/m	0.1748 V/m	0.1518 V/m

<u>Index</u>	<u>Date/Time</u>	<u>Zero</u>	<u>Max (E-Field)</u>	<u>Avg (E-Field)</u>	<u>Min (E-Field)</u>
697	08/08/2019 12:16:46 PM		0.1874 V/m	0.1763 V/m	0.1572 V/m
698	08/08/2019 12:16:56 PM		0.1845 V/m	0.1676 V/m	0.1463 V/m
699	08/08/2019 12:17:06 PM		0.2284 V/m	0.1874 V/m	0.1518 V/m
700	08/08/2019 12:17:16 PM		0.1946 V/m	0.1699 V/m	0.1444 V/m
701	08/08/2019 12:17:26 PM		0.2247 V/m	0.1736 V/m	0.1262 V/m
702	08/08/2019 12:17:36 PM		0.1974 V/m	0.1786 V/m	0.1606 V/m
703	08/08/2019 12:17:46 PM		0.1974 V/m	0.1812 V/m	0.1572 V/m
704	08/08/2019 12:17:56 PM		0.1918 V/m	0.1757 V/m	0.1572 V/m
705	08/08/2019 12:18:06 PM		0.2122 V/m	0.1847 V/m	0.1589 V/m
706	08/08/2019 12:18:16 PM		0.1889 V/m	0.1731 V/m	0.1518 V/m
707	08/08/2019 12:18:26 PM		0.1932 V/m	0.1688 V/m	0.1463 V/m
708	08/08/2019 12:18:36 PM		0.1860 V/m	0.1658 V/m	0.1386 V/m
709	08/08/2019 12:18:46 PM		0.1860 V/m	0.1645 V/m	0.1240 V/m
710	08/08/2019 12:18:56 PM		0.2556 V/m	0.1747 V/m	0.0907 V/m
711	08/08/2019 12:19:06 PM		0.3836 V/m	0.1960 V/m	0.1366 V/m
712	08/08/2019 12:19:16 PM		0.2870 V/m	0.1825 V/m	0.1195 V/m
713	08/08/2019 12:19:26 PM		0.2378 V/m	0.1779 V/m	0.0966 V/m
714	08/08/2019 12:19:36 PM		0.2435 V/m	0.1704 V/m	0.1148 V/m
715	08/08/2019 12:19:46 PM		0.2599 V/m	0.1855 V/m	0.1406 V/m
716	08/08/2019 12:19:56 PM		0.2702 V/m	0.1940 V/m	0.1217 V/m
717	08/08/2019 12:20:06 PM		0.2469 V/m	0.1732 V/m	0.1021 V/m
718	08/08/2019 12:20:16 PM		0.2424 V/m	0.1723 V/m	0.1304 V/m
719	08/08/2019 12:20:26 PM		0.5407 V/m	0.2285 V/m	0.0741 V/m
720	08/08/2019 12:20:36 PM		0.5241 V/m	0.2188 V/m	0.1304 V/m

Graph



Parameters

Operating Mode	HIGH FREQUENCY
Number of Sub Indices	720
Storing Date	08/08/2019
Storing Time	10:20:36 AM
Dataset Type	TIM
Voice Comment Available	NO
Dataset Fine Type	T1
GPS Flag	NO
Device Product Name	NBM-550
Device Serial Number	B-0507
Device Cal Due Date	05/15/2020
Probe Product Name	EF0391
Probe Serial Number	A-0636
Probe Cal Due Date	05/16/2020
Probe Field Type	E
Probe Connection Type	A
Probe Lower Frequency Limit A	100 kHz
Probe Upper Frequency Limit A	3 GHz
Probe Lower Frequency Limit B	100 kHz
Probe Upper Frequency Limit B	3 GHz
Probe Emin A	185.0 mV/m
Probe Emax A	300.0 V/m
Probe Emin B	185.0 mV/m
Probe Emax B	300.0 V/m
Shaped Probe	NO
Standard ID	1
Standard Name	FCC 1997 Occupational
Apply Standard	OFF
Frequency	100 kHz
Apply Correction Frequency	OFF
Eref_E(f)	614.0 V/m
Eref_H(f)	614.5 V/m
Combi Probe Use	E_H
Unit	V/m
Results Format	FIXED
Auto-Zero Interval	OFF
Result Type	-
Averaging Time	-
Average Progress	-
Spatial AVG Mode	-
Store Condition	-
Storing Range	-
Cond. Stop Time	-
Upper Threshold	-
Lower Threshold	-
Timer Interval	10 sec
Timer Duration	02:00:00
History Time Scale	-
Time progress of current segment	-

FOTOGRAFIE REJONU BADAŃ:



Fot. 1 Rejon badań, widok w kierunku wschodnim (E)



Fot. 2 Rejon badań, widok w kierunku południowo – zachodnim (SW)



Fot. 3 Przyrząd pomiarowy w trakcie prowadzonego badania



Ryc. 1 Szkic sytuacyjny rejonu badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku;
Państwowy Monitoring Środowiska, 2019 rok

Oznaczenia:

- – P1 – punkt pomiarowy poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku