

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 23/2019/PMŚ

RAPORT Z BADAŃ Nr 23/2019/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 25 lipca 2019 r.
na terenie zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
w
MIASTECZKU ŚLĄSKIM
Gmina Miasteczko Śląskie (miejska)
powiat tarnogórski
(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 (t.j. 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 Łazy, Gmina Łazy (miejsko – wiejska), powiat zawierciański (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 Miasteczko Śląskie, należącego do powiatu tarnogórskiego. Pomiary wykonano w centralnej części miasta, na przykościelnym parkingu, znajdującym się przy ul. Dworcowej. Zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem wysokość posadowienia sondy pomiarowej wyniosła h: 2 m n.p.t. W najbliższym sąsiedztwie punktu pomiarowego **P1**, zagospodarowanie terenu stanowi zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, dwu- /trzykondygnacyjna oraz obiekty sakralne. Najbliższy obiekt budowlany – dwukondygnacyjny dom parafialny, znajduje się w kierunku północno – zachodnim (NW), w odległości 22 m względem punktu pomiarowego. W kierunku północnym (N), w odległości 60 m od **P1**, za ciągiem komunikacyjnym drogi publicznej, ul. Dworcowej, znajduje się zespół zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. W kierunku wschodnim (E), parking, w obszarze którego wykonywano pomiar, sąsiaduje z kościołem p.w. Wniebowstąpienia N.M.P. Z kolei w kierunku południowym (S), za ogrodzeniem parkingu, znajduje się skwer zieleni, a dalej, pojedyncza zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna.

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 (do 50 tys. mieszkańców)

Nomenklatura jednostki terytorialnej (NTS):

Miasteczko Śląskie 5.2.24.45.13.02.1

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

$N 50^{\circ} 29' 31,4''$

$E 18^{\circ} 55' 18,8''$;

Wysokość lokalizacji punktu pomiarowego:

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

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

$l = 29 [m]$ - od elewacji budynku mieszkalnego jednorodzinnego.

Lokalizacja punktu pomiarowego poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku – parking przy kościele parafii rzymskokatolickiej pw. Wniebowzięcia NMP.

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	25-07-2019 r.	Wyniki pomiarów (wartość średnia) :	
	10:51 ÷ 12:51	T [°C]	26,9
		RH [%]	49,1
Częstotliwość próbkowania	f: 10 sec.	Adnotacja: 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 2

Lp.	Punkt pomiarowy poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku	Natężenie pola elektrycznego E **) [V/m]	Niepewność pomiaru U _{E 0,95} [V/m]
1.	P1 Miasteczko Śląskie ul. Dworcowa Gmina Miasteczko Śląskie (miejska) powiat tarnogórski (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 S/N: B-0507	Model: EF0391 S/N: A-0636	
Calibration Due Date 05/15/2020	Calibration Due Date 05/16/2020	

Site	Coordinates
Miasteczko Śląskie P-1 Gmina Miasteczko Śląskie (miejska) powiat tarnogórski (woj. śląskie)	N 50,49200 E 18,92189

Comment

Pomiary monitoringowe poziomów pól elektromagnetycznych w przedziale częstotliwości 100 kHz - 3 GHz (składowej elektrycznej E, V/m), w środowisku, wykonane dnia 21 lipca 2019 r., na terenie zabudowy mieszkaniowej oraz terenie związanym z obiektami użyteczności publicznej, Miasteczko Śląskie, Gmina Miasteczko Śląskie (miejska), powiat tarnogórski (woj. śląskie);
Państwowy Monitoring Pól Elektromagnetycznych w Środowisku;
Główny Inspektorat Ochrony Środowiska;
Rok kalendarzowy 2019.

Measured Values

Zoomed

Timer: Start Time 10:51:16 AM, Period 2h 0' 0", Interval 10s

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
1	07/25/2019 10:51:26 AM		0.3064 V/m	0.1601 V/m	0.1148 V/m
2	07/25/2019 10:51:36 AM		0.1889 V/m	0.1600 V/m	0.1262 V/m
3	07/25/2019 10:51:46 AM		0.1946 V/m	0.1624 V/m	0.1124 V/m
4	07/25/2019 10:51:56 AM		0.1960 V/m	0.1640 V/m	0.1099 V/m
5	07/25/2019 10:52:06 AM		0.2412 V/m	0.1718 V/m	0.1325 V/m
6	07/25/2019 10:52:16 AM		0.2082 V/m	0.1742 V/m	0.1386 V/m
7	07/25/2019 10:52:26 AM		0.2122 V/m	0.1774 V/m	0.1366 V/m
8	07/25/2019 10:52:36 AM		0.2198 V/m	0.1783 V/m	0.1444 V/m
9	07/25/2019 10:52:46 AM		0.2056 V/m	0.1792 V/m	0.1386 V/m
10	07/25/2019 10:52:56 AM		0.2122 V/m	0.1816 V/m	0.1463 V/m
11	07/25/2019 10:53:06 AM		0.2223 V/m	0.1904 V/m	0.1536 V/m
12	07/25/2019 10:53:16 AM		0.2173 V/m	0.1871 V/m	0.1589 V/m
13	07/25/2019 10:53:26 AM		0.2185 V/m	0.1801 V/m	0.1500 V/m
14	07/25/2019 10:53:36 AM		0.2296 V/m	0.1814 V/m	0.1240 V/m
15	07/25/2019 10:53:46 AM		0.1960 V/m	0.1665 V/m	0.1346 V/m
16	07/25/2019 10:53:56 AM		0.2109 V/m	0.1774 V/m	0.1444 V/m
17	07/25/2019 10:54:06 AM		0.2173 V/m	0.1798 V/m	0.1386 V/m
18	07/25/2019 10:54:16 AM		0.2002 V/m	0.1703 V/m	0.1406 V/m
19	07/25/2019 10:54:26 AM		0.2015 V/m	0.1678 V/m	0.0937 V/m
20	07/25/2019 10:54:36 AM		0.1889 V/m	0.1615 V/m	0.1240 V/m
21	07/25/2019 10:54:46 AM		0.2210 V/m	0.1787 V/m	0.1463 V/m
22	07/25/2019 10:54:56 AM		0.2043 V/m	0.1706 V/m	0.1283 V/m
23	07/25/2019 10:55:06 AM		0.2147 V/m	0.1810 V/m	0.1366 V/m
24	07/25/2019 10:55:16 AM		0.2069 V/m	0.1819 V/m	0.1346 V/m
25	07/25/2019 10:55:26 AM		0.2096 V/m	0.1831 V/m	0.1482 V/m
26	07/25/2019 10:55:36 AM		0.2160 V/m	0.1777 V/m	0.1536 V/m
27	07/25/2019 10:55:46 AM		0.2122 V/m	0.1862 V/m	0.1304 V/m
28	07/25/2019 10:55:56 AM		0.2056 V/m	0.1901 V/m	0.1589 V/m
29	07/25/2019 10:56:06 AM		0.2355 V/m	0.2025 V/m	0.1706 V/m
30	07/25/2019 10:56:16 AM		0.2272 V/m	0.1950 V/m	0.1554 V/m
31	07/25/2019 10:56:26 AM		0.2185 V/m	0.1882 V/m	0.1482 V/m
32	07/25/2019 10:56:36 AM		0.2198 V/m	0.1859 V/m	0.1554 V/m
33	07/25/2019 10:56:46 AM		0.2147 V/m	0.1862 V/m	0.1536 V/m
34	07/25/2019 10:56:56 AM		0.2308 V/m	0.1828 V/m	0.1406 V/m
35	07/25/2019 10:57:06 AM		0.2082 V/m	0.1827 V/m	0.1366 V/m
36	07/25/2019 10:57:16 AM		0.2198 V/m	0.1877 V/m	0.1554 V/m
37	07/25/2019 10:57:26 AM		0.2122 V/m	0.1879 V/m	0.1589 V/m
38	07/25/2019 10:57:36 AM		0.2235 V/m	0.1829 V/m	0.1240 V/m
39	07/25/2019 10:57:46 AM		0.2056 V/m	0.1771 V/m	0.1386 V/m
40	07/25/2019 10:57:56 AM		0.2185 V/m	0.1849 V/m	0.1386 V/m
41	07/25/2019 10:58:06 AM		0.2135 V/m	0.1821 V/m	0.1536 V/m
42	07/25/2019 10:58:16 AM		0.2247 V/m	0.1967 V/m	0.1657 V/m
43	07/25/2019 10:58:26 AM		0.2272 V/m	0.1918 V/m	0.1500 V/m
44	07/25/2019 10:58:36 AM		0.2147 V/m	0.1761 V/m	0.1346 V/m
45	07/25/2019 10:58:46 AM		0.2147 V/m	0.1861 V/m	0.1482 V/m
46	07/25/2019 10:58:56 AM		0.2284 V/m	0.1926 V/m	0.1554 V/m
47	07/25/2019 10:59:06 AM		0.2173 V/m	0.1899 V/m	0.1623 V/m
48	07/25/2019 10:59:16 AM		0.2296 V/m	0.1946 V/m	0.1606 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	07/25/2019 10:59:26 AM		0.2308 V/m	0.1966 V/m	0.1444 V/m
50	07/25/2019 10:59:36 AM		0.2235 V/m	0.1902 V/m	0.1482 V/m
51	07/25/2019 10:59:46 AM		0.2210 V/m	0.1970 V/m	0.1572 V/m
52	07/25/2019 10:59:56 AM		0.2401 V/m	0.2091 V/m	0.1640 V/m
53	07/25/2019 11:00:06 AM		0.2424 V/m	0.2086 V/m	0.1800 V/m
54	07/25/2019 11:00:16 AM		0.2308 V/m	0.1960 V/m	0.1518 V/m
55	07/25/2019 11:00:26 AM		0.2412 V/m	0.2108 V/m	0.1753 V/m
56	07/25/2019 11:00:36 AM		0.2343 V/m	0.2062 V/m	0.1800 V/m
57	07/25/2019 11:00:46 AM		0.2331 V/m	0.2143 V/m	0.1800 V/m
58	07/25/2019 11:00:56 AM		0.2331 V/m	0.2070 V/m	0.1800 V/m
59	07/25/2019 11:01:06 AM		0.2235 V/m	0.1993 V/m	0.1572 V/m
60	07/25/2019 11:01:16 AM		0.2355 V/m	0.1993 V/m	0.1606 V/m
61	07/25/2019 11:01:26 AM		0.2389 V/m	0.2004 V/m	0.1657 V/m
62	07/25/2019 11:01:36 AM		0.2401 V/m	0.2067 V/m	0.1706 V/m
63	07/25/2019 11:01:46 AM		0.2210 V/m	0.1974 V/m	0.1769 V/m
64	07/25/2019 11:01:56 AM		0.2296 V/m	0.2007 V/m	0.1572 V/m
65	07/25/2019 11:02:06 AM		0.2247 V/m	0.1900 V/m	0.1554 V/m
66	07/25/2019 11:02:16 AM		0.2198 V/m	0.1926 V/m	0.1623 V/m
67	07/25/2019 11:02:26 AM		0.2147 V/m	0.1857 V/m	0.1518 V/m
68	07/25/2019 11:02:36 AM		0.2210 V/m	0.1917 V/m	0.1589 V/m
69	07/25/2019 11:02:46 AM		0.2235 V/m	0.1998 V/m	0.1623 V/m
70	07/25/2019 11:02:56 AM		0.2296 V/m	0.2029 V/m	0.1673 V/m
71	07/25/2019 11:03:06 AM		0.2457 V/m	0.2176 V/m	0.1889 V/m
72	07/25/2019 11:03:16 AM		0.2343 V/m	0.2020 V/m	0.1800 V/m
73	07/25/2019 11:03:26 AM		0.2424 V/m	0.2075 V/m	0.1738 V/m
74	07/25/2019 11:03:36 AM		0.2435 V/m	0.2084 V/m	0.1769 V/m
75	07/25/2019 11:03:46 AM		0.2259 V/m	0.2091 V/m	0.1800 V/m
76	07/25/2019 11:03:56 AM		0.2389 V/m	0.2026 V/m	0.1589 V/m
77	07/25/2019 11:04:06 AM		0.2272 V/m	0.2056 V/m	0.1706 V/m
78	07/25/2019 11:04:16 AM		0.2389 V/m	0.2081 V/m	0.1753 V/m
79	07/25/2019 11:04:26 AM		0.2296 V/m	0.1991 V/m	0.1657 V/m
80	07/25/2019 11:04:36 AM		0.2378 V/m	0.2093 V/m	0.1673 V/m
81	07/25/2019 11:04:46 AM		0.2331 V/m	0.2084 V/m	0.1800 V/m
82	07/25/2019 11:04:56 AM		0.2355 V/m	0.1992 V/m	0.1673 V/m
83	07/25/2019 11:05:06 AM		0.2223 V/m	0.1959 V/m	0.1606 V/m
84	07/25/2019 11:05:16 AM		0.2272 V/m	0.2002 V/m	0.1722 V/m
85	07/25/2019 11:05:26 AM		0.2378 V/m	0.2052 V/m	0.1536 V/m
86	07/25/2019 11:05:36 AM		0.2331 V/m	0.1963 V/m	0.1606 V/m
87	07/25/2019 11:05:46 AM		0.2284 V/m	0.1952 V/m	0.1706 V/m
88	07/25/2019 11:05:56 AM		0.2296 V/m	0.1938 V/m	0.1572 V/m
89	07/25/2019 11:06:06 AM		0.2198 V/m	0.1994 V/m	0.1738 V/m
90	07/25/2019 11:06:16 AM		0.2160 V/m	0.1921 V/m	0.1769 V/m
91	07/25/2019 11:06:26 AM		0.2331 V/m	0.1963 V/m	0.1657 V/m
92	07/25/2019 11:06:36 AM		0.2235 V/m	0.1950 V/m	0.1589 V/m
93	07/25/2019 11:06:46 AM		0.2308 V/m	0.1958 V/m	0.1444 V/m
94	07/25/2019 11:06:56 AM		0.2296 V/m	0.1938 V/m	0.1589 V/m
95	07/25/2019 11:07:06 AM		0.2210 V/m	0.1905 V/m	0.1673 V/m
96	07/25/2019 11:07:16 AM		0.2198 V/m	0.1937 V/m	0.1623 V/m
97	07/25/2019 11:07:26 AM		0.2355 V/m	0.2020 V/m	0.1722 V/m
98	07/25/2019 11:07:36 AM		0.2331 V/m	0.2067 V/m	0.1903 V/m
99	07/25/2019 11:07:46 AM		0.2424 V/m	0.2168 V/m	0.1845 V/m
100	07/25/2019 11:07:56 AM		0.2366 V/m	0.1994 V/m	0.1690 V/m
101	07/25/2019 11:08:06 AM		0.2247 V/m	0.2033 V/m	0.1606 V/m
102	07/25/2019 11:08:16 AM		0.2308 V/m	0.2029 V/m	0.1769 V/m

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
103	07/25/2019 11:08:26 AM		0.2296 V/m	0.2036 V/m	0.1784 V/m
104	07/25/2019 11:08:36 AM		0.2435 V/m	0.2103 V/m	0.1860 V/m
105	07/25/2019 11:08:46 AM		0.2296 V/m	0.2048 V/m	0.1722 V/m
106	07/25/2019 11:08:56 AM		0.2435 V/m	0.2142 V/m	0.1769 V/m
107	07/25/2019 11:09:06 AM		0.2424 V/m	0.2172 V/m	0.1815 V/m
108	07/25/2019 11:09:16 AM		0.2401 V/m	0.2126 V/m	0.1753 V/m
109	07/25/2019 11:09:26 AM		0.2457 V/m	0.2189 V/m	0.1860 V/m
110	07/25/2019 11:09:36 AM		0.2401 V/m	0.2181 V/m	0.1932 V/m
111	07/25/2019 11:09:46 AM		0.2457 V/m	0.2197 V/m	0.1800 V/m
112	07/25/2019 11:09:56 AM		0.2320 V/m	0.2096 V/m	0.1784 V/m
113	07/25/2019 11:10:06 AM		0.2424 V/m	0.2095 V/m	0.1800 V/m
114	07/25/2019 11:10:16 AM		0.2366 V/m	0.2066 V/m	0.1673 V/m
115	07/25/2019 11:10:26 AM		0.2331 V/m	0.2068 V/m	0.1738 V/m
116	07/25/2019 11:10:36 AM		0.2331 V/m	0.2009 V/m	0.1657 V/m
117	07/25/2019 11:10:46 AM		0.2331 V/m	0.2060 V/m	0.1722 V/m
118	07/25/2019 11:10:56 AM		0.2424 V/m	0.2060 V/m	0.1738 V/m
119	07/25/2019 11:11:06 AM		0.2319 V/m	0.2083 V/m	0.1800 V/m
120	07/25/2019 11:11:16 AM		0.2412 V/m	0.2098 V/m	0.1706 V/m
121	07/25/2019 11:11:26 AM		0.2480 V/m	0.2239 V/m	0.1946 V/m
122	07/25/2019 11:11:36 AM		0.2513 V/m	0.2223 V/m	0.2002 V/m
123	07/25/2019 11:11:46 AM		0.2272 V/m	0.2088 V/m	0.1784 V/m
124	07/25/2019 11:11:56 AM		0.2331 V/m	0.2106 V/m	0.1903 V/m
125	07/25/2019 11:12:06 AM		0.2319 V/m	0.2015 V/m	0.1572 V/m
126	07/25/2019 11:12:16 AM		0.2343 V/m	0.2133 V/m	0.1889 V/m
127	07/25/2019 11:12:26 AM		0.2296 V/m	0.2036 V/m	0.1690 V/m
128	07/25/2019 11:12:36 AM		0.2412 V/m	0.2083 V/m	0.1845 V/m
129	07/25/2019 11:12:46 AM		0.2331 V/m	0.2043 V/m	0.1640 V/m
130	07/25/2019 11:12:56 AM		0.2284 V/m	0.2022 V/m	0.1589 V/m
131	07/25/2019 11:13:06 AM		0.2185 V/m	0.1934 V/m	0.1657 V/m
132	07/25/2019 11:13:16 AM		0.2210 V/m	0.1930 V/m	0.1640 V/m
133	07/25/2019 11:13:26 AM		0.2260 V/m	0.2011 V/m	0.1753 V/m
134	07/25/2019 11:13:36 AM		0.2366 V/m	0.2036 V/m	0.1815 V/m
135	07/25/2019 11:13:46 AM		0.2401 V/m	0.2066 V/m	0.1738 V/m
136	07/25/2019 11:13:56 AM		0.2545 V/m	0.2193 V/m	0.1800 V/m
137	07/25/2019 11:14:06 AM		0.2469 V/m	0.2196 V/m	0.1932 V/m
138	07/25/2019 11:14:16 AM		0.2424 V/m	0.2124 V/m	0.1830 V/m
139	07/25/2019 11:14:26 AM		0.2851 V/m	0.2157 V/m	0.1800 V/m
140	07/25/2019 11:14:36 AM		0.2308 V/m	0.1943 V/m	0.1606 V/m
141	07/25/2019 11:14:46 AM		0.2319 V/m	0.2083 V/m	0.1874 V/m
142	07/25/2019 11:14:56 AM		0.2424 V/m	0.2172 V/m	0.1753 V/m
143	07/25/2019 11:15:06 AM		0.2319 V/m	0.2083 V/m	0.1769 V/m
144	07/25/2019 11:15:16 AM		0.2366 V/m	0.2061 V/m	0.1815 V/m
145	07/25/2019 11:15:26 AM		0.2296 V/m	0.2009 V/m	0.1784 V/m
146	07/25/2019 11:15:36 AM		0.2319 V/m	0.1939 V/m	0.1690 V/m
147	07/25/2019 11:15:46 AM		0.2247 V/m	0.1918 V/m	0.1589 V/m
148	07/25/2019 11:15:56 AM		0.2122 V/m	0.1845 V/m	0.1572 V/m
149	07/25/2019 11:16:06 AM		0.2210 V/m	0.1900 V/m	0.1623 V/m
150	07/25/2019 11:16:16 AM		0.2235 V/m	0.1942 V/m	0.1673 V/m
151	07/25/2019 11:16:26 AM		0.2210 V/m	0.1945 V/m	0.1640 V/m
152	07/25/2019 11:16:36 AM		0.2343 V/m	0.2051 V/m	0.1845 V/m
153	07/25/2019 11:16:46 AM		0.2272 V/m	0.2065 V/m	0.1769 V/m
154	07/25/2019 11:16:56 AM		0.2260 V/m	0.2044 V/m	0.1738 V/m
155	07/25/2019 11:17:06 AM		0.2389 V/m	0.2088 V/m	0.1860 V/m
156	07/25/2019 11:17:16 AM		0.2491 V/m	0.2184 V/m	0.1830 V/m

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
157	07/25/2019 11:17:26 AM		0.2513 V/m	0.2074 V/m	0.1800 V/m
158	07/25/2019 11:17:36 AM		0.2308 V/m	0.2093 V/m	0.1673 V/m
159	07/25/2019 11:17:46 AM		0.2272 V/m	0.2044 V/m	0.1753 V/m
160	07/25/2019 11:17:56 AM		0.2435 V/m	0.2051 V/m	0.1815 V/m
161	07/25/2019 11:18:06 AM		0.2308 V/m	0.2035 V/m	0.1722 V/m
162	07/25/2019 11:18:16 AM		0.2260 V/m	0.2020 V/m	0.1640 V/m
163	07/25/2019 11:18:26 AM		0.2260 V/m	0.2022 V/m	0.1706 V/m
164	07/25/2019 11:18:36 AM		0.2320 V/m	0.2018 V/m	0.1784 V/m
165	07/25/2019 11:18:46 AM		0.2160 V/m	0.1925 V/m	0.1657 V/m
166	07/25/2019 11:18:56 AM		0.2198 V/m	0.2014 V/m	0.1722 V/m
167	07/25/2019 11:19:06 AM		0.2173 V/m	0.1950 V/m	0.1640 V/m
168	07/25/2019 11:19:16 AM		0.2173 V/m	0.1961 V/m	0.1657 V/m
169	07/25/2019 11:19:26 AM		0.2186 V/m	0.1944 V/m	0.1589 V/m
170	07/25/2019 11:19:36 AM		0.2331 V/m	0.1934 V/m	0.1722 V/m
171	07/25/2019 11:19:46 AM		0.2284 V/m	0.2035 V/m	0.1706 V/m
172	07/25/2019 11:19:56 AM		0.2260 V/m	0.2011 V/m	0.1738 V/m
173	07/25/2019 11:20:06 AM		0.2272 V/m	0.2072 V/m	0.1753 V/m
174	07/25/2019 11:20:16 AM		0.2173 V/m	0.1943 V/m	0.1722 V/m
175	07/25/2019 11:20:26 AM		0.2296 V/m	0.2016 V/m	0.1800 V/m
176	07/25/2019 11:20:36 AM		0.2308 V/m	0.2077 V/m	0.1753 V/m
177	07/25/2019 11:20:46 AM		0.2210 V/m	0.2042 V/m	0.1800 V/m
178	07/25/2019 11:20:56 AM		0.2389 V/m	0.2028 V/m	0.1722 V/m
179	07/25/2019 11:21:06 AM		0.2173 V/m	0.2013 V/m	0.1845 V/m
180	07/25/2019 11:21:16 AM		0.2235 V/m	0.2029 V/m	0.1784 V/m
181	07/25/2019 11:21:26 AM		0.2366 V/m	0.2063 V/m	0.1860 V/m
182	07/25/2019 11:21:36 AM		0.2272 V/m	0.1977 V/m	0.1830 V/m
183	07/25/2019 11:21:46 AM		0.2320 V/m	0.2085 V/m	0.1815 V/m
184	07/25/2019 11:21:56 AM		0.2260 V/m	0.2003 V/m	0.1673 V/m
185	07/25/2019 11:22:06 AM		0.2198 V/m	0.2003 V/m	0.1815 V/m
186	07/25/2019 11:22:16 AM		0.2319 V/m	0.2044 V/m	0.1769 V/m
187	07/25/2019 11:22:26 AM		0.2412 V/m	0.2067 V/m	0.1845 V/m
188	07/25/2019 11:22:36 AM		0.2355 V/m	0.2110 V/m	0.1904 V/m
189	07/25/2019 11:22:46 AM		0.2320 V/m	0.2092 V/m	0.1845 V/m
190	07/25/2019 11:22:56 AM		0.2320 V/m	0.2087 V/m	0.1904 V/m
191	07/25/2019 11:23:06 AM		0.2284 V/m	0.2061 V/m	0.1769 V/m
192	07/25/2019 11:23:16 AM		0.2260 V/m	0.2032 V/m	0.1800 V/m
193	07/25/2019 11:23:26 AM		0.2331 V/m	0.2005 V/m	0.1753 V/m
194	07/25/2019 11:23:36 AM		0.2260 V/m	0.1961 V/m	0.1536 V/m
195	07/25/2019 11:23:46 AM		0.2198 V/m	0.1997 V/m	0.1753 V/m
196	07/25/2019 11:23:56 AM		0.2235 V/m	0.1942 V/m	0.1572 V/m
197	07/25/2019 11:24:06 AM		0.2296 V/m	0.2009 V/m	0.1753 V/m
198	07/25/2019 11:24:16 AM		0.2331 V/m	0.2072 V/m	0.1640 V/m
199	07/25/2019 11:24:26 AM		0.2435 V/m	0.2058 V/m	0.1769 V/m
200	07/25/2019 11:24:36 AM		0.2296 V/m	0.2000 V/m	0.1738 V/m
201	07/25/2019 11:24:46 AM		0.2401 V/m	0.1958 V/m	0.1690 V/m
202	07/25/2019 11:24:56 AM		0.2173 V/m	0.1915 V/m	0.1738 V/m
203	07/25/2019 11:25:06 AM		0.2198 V/m	0.1962 V/m	0.1738 V/m
204	07/25/2019 11:25:16 AM		0.2109 V/m	0.1897 V/m	0.1673 V/m
205	07/25/2019 11:25:26 AM		0.2173 V/m	0.1917 V/m	0.1706 V/m
206	07/25/2019 11:25:36 AM		0.2247 V/m	0.2001 V/m	0.1722 V/m
207	07/25/2019 11:25:46 AM		0.2424 V/m	0.2025 V/m	0.1830 V/m
208	07/25/2019 11:25:56 AM		0.2147 V/m	0.1960 V/m	0.1738 V/m
209	07/25/2019 11:26:06 AM		0.2160 V/m	0.1941 V/m	0.1769 V/m
210	07/25/2019 11:26:16 AM		0.2223 V/m	0.1972 V/m	0.1738 V/m

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
211	07/25/2019 11:26:26 AM		0.2211 V/m	0.1941 V/m	0.1706 V/m
212	07/25/2019 11:26:36 AM		0.2272 V/m	0.1995 V/m	0.1784 V/m
213	07/25/2019 11:26:46 AM		0.2186 V/m	0.1998 V/m	0.1800 V/m
214	07/25/2019 11:26:56 AM		0.2247 V/m	0.2061 V/m	0.1889 V/m
215	07/25/2019 11:27:06 AM		0.2173 V/m	0.2017 V/m	0.1845 V/m
216	07/25/2019 11:27:16 AM		0.2308 V/m	0.2032 V/m	0.1845 V/m
217	07/25/2019 11:27:26 AM		0.2320 V/m	0.2057 V/m	0.1830 V/m
218	07/25/2019 11:27:36 AM		0.2272 V/m	0.2058 V/m	0.1830 V/m
219	07/25/2019 11:27:46 AM		0.2308 V/m	0.2074 V/m	0.1860 V/m
220	07/25/2019 11:27:56 AM		0.2366 V/m	0.2128 V/m	0.1932 V/m
221	07/25/2019 11:28:06 AM		0.2378 V/m	0.2176 V/m	0.1874 V/m
222	07/25/2019 11:28:16 AM		0.2412 V/m	0.2185 V/m	0.1932 V/m
223	07/25/2019 11:28:26 AM		0.2331 V/m	0.2087 V/m	0.1932 V/m
224	07/25/2019 11:28:36 AM		0.2284 V/m	0.2046 V/m	0.1860 V/m
225	07/25/2019 11:28:46 AM		0.2211 V/m	0.2032 V/m	0.1860 V/m
226	07/25/2019 11:28:56 AM		0.2343 V/m	0.2142 V/m	0.1946 V/m
227	07/25/2019 11:29:06 AM		0.2248 V/m	0.2077 V/m	0.1874 V/m
228	07/25/2019 11:29:16 AM		0.2945 V/m	0.2160 V/m	0.1932 V/m
229	07/25/2019 11:29:26 AM		0.2366 V/m	0.2148 V/m	0.1946 V/m
230	07/25/2019 11:29:36 AM		0.2296 V/m	0.2140 V/m	0.1918 V/m
231	07/25/2019 11:29:46 AM		0.2284 V/m	0.2096 V/m	0.1889 V/m
232	07/25/2019 11:29:56 AM		0.2331 V/m	0.2110 V/m	0.1889 V/m
233	07/25/2019 11:30:06 AM		0.2284 V/m	0.2102 V/m	0.1918 V/m
234	07/25/2019 11:30:16 AM		0.2331 V/m	0.2118 V/m	0.1904 V/m
235	07/25/2019 11:30:26 AM		0.2343 V/m	0.2117 V/m	0.1904 V/m
236	07/25/2019 11:30:36 AM		0.2378 V/m	0.2074 V/m	0.1845 V/m
237	07/25/2019 11:30:46 AM		0.2296 V/m	0.2058 V/m	0.1784 V/m
238	07/25/2019 11:30:56 AM		0.2343 V/m	0.2060 V/m	0.1860 V/m
239	07/25/2019 11:31:06 AM		0.2308 V/m	0.2052 V/m	0.1815 V/m
240	07/25/2019 11:31:16 AM		0.2343 V/m	0.2058 V/m	0.1860 V/m
241	07/25/2019 11:31:26 AM		0.2122 V/m	0.1986 V/m	0.1860 V/m
242	07/25/2019 11:31:36 AM		0.2211 V/m	0.1988 V/m	0.1784 V/m
243	07/25/2019 11:31:46 AM		0.2148 V/m	0.1965 V/m	0.1815 V/m
244	07/25/2019 11:31:56 AM		0.2186 V/m	0.2045 V/m	0.1830 V/m
245	07/25/2019 11:32:06 AM		0.2198 V/m	0.2017 V/m	0.1815 V/m
246	07/25/2019 11:32:16 AM		0.2186 V/m	0.2002 V/m	0.1874 V/m
247	07/25/2019 11:32:26 AM		0.2173 V/m	0.1957 V/m	0.1738 V/m
248	07/25/2019 11:32:36 AM		0.2109 V/m	0.1945 V/m	0.1784 V/m
249	07/25/2019 11:32:46 AM		0.2173 V/m	0.1995 V/m	0.1845 V/m
250	07/25/2019 11:32:56 AM		0.2235 V/m	0.2004 V/m	0.1860 V/m
251	07/25/2019 11:33:06 AM		0.2198 V/m	0.2028 V/m	0.1753 V/m
252	07/25/2019 11:33:16 AM		0.2173 V/m	0.2042 V/m	0.1845 V/m
253	07/25/2019 11:33:26 AM		0.2148 V/m	0.2017 V/m	0.1815 V/m
254	07/25/2019 11:33:36 AM		0.2148 V/m	0.1996 V/m	0.1845 V/m
255	07/25/2019 11:33:46 AM		0.2296 V/m	0.2007 V/m	0.1784 V/m
256	07/25/2019 11:33:56 AM		0.2366 V/m	0.2056 V/m	0.1738 V/m
257	07/25/2019 11:34:06 AM		0.2260 V/m	0.2026 V/m	0.1830 V/m
258	07/25/2019 11:34:16 AM		0.2186 V/m	0.2004 V/m	0.1784 V/m
259	07/25/2019 11:34:26 AM		0.2308 V/m	0.2008 V/m	0.1722 V/m
260	07/25/2019 11:34:36 AM		0.2160 V/m	0.2000 V/m	0.1860 V/m
261	07/25/2019 11:34:46 AM		0.2247 V/m	0.2062 V/m	0.1874 V/m
262	07/25/2019 11:34:56 AM		0.2308 V/m	0.2042 V/m	0.1690 V/m
263	07/25/2019 11:35:06 AM		0.2272 V/m	0.2100 V/m	0.1889 V/m
264	07/25/2019 11:35:16 AM		0.2223 V/m	0.2029 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>
265	07/25/2019 11:35:26 AM		0.2331 V/m	0.2092 V/m	0.1918 V/m
266	07/25/2019 11:35:36 AM		0.2320 V/m	0.2017 V/m	0.1800 V/m
267	07/25/2019 11:35:46 AM		0.2148 V/m	0.1972 V/m	0.1800 V/m
268	07/25/2019 11:35:56 AM		0.2096 V/m	0.1966 V/m	0.1784 V/m
269	07/25/2019 11:36:06 AM		0.2109 V/m	0.1929 V/m	0.1753 V/m
270	07/25/2019 11:36:16 AM		0.2109 V/m	0.1922 V/m	0.1784 V/m
271	07/25/2019 11:36:26 AM		0.2083 V/m	0.1958 V/m	0.1784 V/m
272	07/25/2019 11:36:36 AM		0.2096 V/m	0.1902 V/m	0.1706 V/m
273	07/25/2019 11:36:46 AM		0.2016 V/m	0.1878 V/m	0.1722 V/m
274	07/25/2019 11:36:56 AM		0.2235 V/m	0.2043 V/m	0.1860 V/m
275	07/25/2019 11:37:06 AM		0.2173 V/m	0.1996 V/m	0.1800 V/m
276	07/25/2019 11:37:16 AM		0.2186 V/m	0.2002 V/m	0.1769 V/m
277	07/25/2019 11:37:26 AM		0.2173 V/m	0.2018 V/m	0.1830 V/m
278	07/25/2019 11:37:36 AM		0.2109 V/m	0.1949 V/m	0.1769 V/m
279	07/25/2019 11:37:46 AM		0.2160 V/m	0.1974 V/m	0.1830 V/m
280	07/25/2019 11:37:56 AM		0.2173 V/m	0.2009 V/m	0.1845 V/m
281	07/25/2019 11:38:06 AM		0.2173 V/m	0.2012 V/m	0.1815 V/m
282	07/25/2019 11:38:16 AM		0.2331 V/m	0.2026 V/m	0.1830 V/m
283	07/25/2019 11:38:26 AM		0.2272 V/m	0.2079 V/m	0.1860 V/m
284	07/25/2019 11:38:36 AM		0.2210 V/m	0.1995 V/m	0.1769 V/m
285	07/25/2019 11:38:46 AM		0.2173 V/m	0.1914 V/m	0.1738 V/m
286	07/25/2019 11:38:56 AM		0.2109 V/m	0.1898 V/m	0.1738 V/m
287	07/25/2019 11:39:06 AM		0.2198 V/m	0.1995 V/m	0.1874 V/m
288	07/25/2019 11:39:16 AM		0.2186 V/m	0.1959 V/m	0.1784 V/m
289	07/25/2019 11:39:26 AM		0.2160 V/m	0.2002 V/m	0.1784 V/m
290	07/25/2019 11:39:36 AM		0.2235 V/m	0.2021 V/m	0.1845 V/m
291	07/25/2019 11:39:46 AM		0.2173 V/m	0.1998 V/m	0.1860 V/m
292	07/25/2019 11:39:56 AM		0.2272 V/m	0.2007 V/m	0.1830 V/m
293	07/25/2019 11:40:06 AM		0.2331 V/m	0.2079 V/m	0.1918 V/m
294	07/25/2019 11:40:16 AM		0.2198 V/m	0.2020 V/m	0.1874 V/m
295	07/25/2019 11:40:26 AM		0.2211 V/m	0.2006 V/m	0.1860 V/m
296	07/25/2019 11:40:36 AM		0.2122 V/m	0.2017 V/m	0.1769 V/m
297	07/25/2019 11:40:46 AM		0.2296 V/m	0.2085 V/m	0.1932 V/m
298	07/25/2019 11:40:56 AM		0.2308 V/m	0.2095 V/m	0.1946 V/m
299	07/25/2019 11:41:06 AM		0.2223 V/m	0.2057 V/m	0.1889 V/m
300	07/25/2019 11:41:16 AM		0.2211 V/m	0.2073 V/m	0.1932 V/m
301	07/25/2019 11:41:26 AM		0.2223 V/m	0.2022 V/m	0.1845 V/m
302	07/25/2019 11:41:36 AM		0.2186 V/m	0.2016 V/m	0.1889 V/m
303	07/25/2019 11:41:46 AM		0.2331 V/m	0.2075 V/m	0.1904 V/m
304	07/25/2019 11:41:56 AM		0.2331 V/m	0.2093 V/m	0.1918 V/m
305	07/25/2019 11:42:06 AM		0.2502 V/m	0.2103 V/m	0.1830 V/m
306	07/25/2019 11:42:16 AM		0.2272 V/m	0.2037 V/m	0.1889 V/m
307	07/25/2019 11:42:26 AM		0.2331 V/m	0.2070 V/m	0.1889 V/m
308	07/25/2019 11:42:36 AM		0.2211 V/m	0.2015 V/m	0.1738 V/m
309	07/25/2019 11:42:46 AM		0.2284 V/m	0.2127 V/m	0.1960 V/m
310	07/25/2019 11:42:56 AM		0.2284 V/m	0.2128 V/m	0.1932 V/m
311	07/25/2019 11:43:06 AM		0.2247 V/m	0.2064 V/m	0.1845 V/m
312	07/25/2019 11:43:16 AM		0.2235 V/m	0.2052 V/m	0.1815 V/m
313	07/25/2019 11:43:26 AM		0.2308 V/m	0.2133 V/m	0.1974 V/m
314	07/25/2019 11:43:36 AM		0.2272 V/m	0.2066 V/m	0.1904 V/m
315	07/25/2019 11:43:46 AM		0.2235 V/m	0.2061 V/m	0.1874 V/m
316	07/25/2019 11:43:56 AM		0.2148 V/m	0.1975 V/m	0.1830 V/m
317	07/25/2019 11:44:06 AM		0.2109 V/m	0.1967 V/m	0.1800 V/m
318	07/25/2019 11:44:16 AM		0.2160 V/m	0.1992 V/m	0.1830 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	07/25/2019 11:44:26 AM		0.2248 V/m	0.1995 V/m	0.1753 V/m
320	07/25/2019 11:44:36 AM		0.2185 V/m	0.1999 V/m	0.1815 V/m
321	07/25/2019 11:44:46 AM		0.2210 V/m	0.2038 V/m	0.1830 V/m
322	07/25/2019 11:44:56 AM		0.2211 V/m	0.2018 V/m	0.1845 V/m
323	07/25/2019 11:45:06 AM		0.2211 V/m	0.2043 V/m	0.1860 V/m
324	07/25/2019 11:45:16 AM		0.2260 V/m	0.2045 V/m	0.1889 V/m
325	07/25/2019 11:45:26 AM		0.2320 V/m	0.2079 V/m	0.1932 V/m
326	07/25/2019 11:45:36 AM		0.2247 V/m	0.2101 V/m	0.1946 V/m
327	07/25/2019 11:45:46 AM		0.2198 V/m	0.2055 V/m	0.1830 V/m
328	07/25/2019 11:45:56 AM		0.2160 V/m	0.2052 V/m	0.1874 V/m
329	07/25/2019 11:46:06 AM		0.2211 V/m	0.2078 V/m	0.1904 V/m
330	07/25/2019 11:46:16 AM		0.2272 V/m	0.2024 V/m	0.1845 V/m
331	07/25/2019 11:46:26 AM		0.2260 V/m	0.2059 V/m	0.1874 V/m
332	07/25/2019 11:46:36 AM		0.2235 V/m	0.2041 V/m	0.1889 V/m
333	07/25/2019 11:46:46 AM		0.2247 V/m	0.2026 V/m	0.1874 V/m
334	07/25/2019 11:46:56 AM		0.2198 V/m	0.2034 V/m	0.1874 V/m
335	07/25/2019 11:47:06 AM		0.2148 V/m	0.2022 V/m	0.1845 V/m
336	07/25/2019 11:47:16 AM		0.2211 V/m	0.2075 V/m	0.1889 V/m
337	07/25/2019 11:47:26 AM		0.2296 V/m	0.2084 V/m	0.1932 V/m
338	07/25/2019 11:47:36 AM		0.2272 V/m	0.2106 V/m	0.1904 V/m
339	07/25/2019 11:47:46 AM		0.2284 V/m	0.2084 V/m	0.1889 V/m
340	07/25/2019 11:47:56 AM		0.2284 V/m	0.2090 V/m	0.1946 V/m
341	07/25/2019 11:48:06 AM		0.2284 V/m	0.2103 V/m	0.1918 V/m
342	07/25/2019 11:48:16 AM		0.2186 V/m	0.2005 V/m	0.1845 V/m
343	07/25/2019 11:48:26 AM		0.2186 V/m	0.1992 V/m	0.1830 V/m
344	07/25/2019 11:48:36 AM		0.2260 V/m	0.1979 V/m	0.1753 V/m
345	07/25/2019 11:48:46 AM		0.2160 V/m	0.1956 V/m	0.1722 V/m
346	07/25/2019 11:48:56 AM		0.2284 V/m	0.2031 V/m	0.1830 V/m
347	07/25/2019 11:49:06 AM		0.2296 V/m	0.2065 V/m	0.1845 V/m
348	07/25/2019 11:49:16 AM		0.2260 V/m	0.2036 V/m	0.1874 V/m
349	07/25/2019 11:49:26 AM		0.2109 V/m	0.1987 V/m	0.1815 V/m
350	07/25/2019 11:49:36 AM		0.2272 V/m	0.2034 V/m	0.1845 V/m
351	07/25/2019 11:49:46 AM		0.2173 V/m	0.2028 V/m	0.1860 V/m
352	07/25/2019 11:49:56 AM		0.2247 V/m	0.2031 V/m	0.1784 V/m
353	07/25/2019 11:50:06 AM		0.2260 V/m	0.2043 V/m	0.1738 V/m
354	07/25/2019 11:50:16 AM		0.2296 V/m	0.2104 V/m	0.1918 V/m
355	07/25/2019 11:50:26 AM		0.2211 V/m	0.2041 V/m	0.1904 V/m
356	07/25/2019 11:50:36 AM		0.2308 V/m	0.2039 V/m	0.1784 V/m
357	07/25/2019 11:50:46 AM		0.2367 V/m	0.2115 V/m	0.1960 V/m
358	07/25/2019 11:50:56 AM		0.2308 V/m	0.2124 V/m	0.1932 V/m
359	07/25/2019 11:51:06 AM		0.2355 V/m	0.2153 V/m	0.2002 V/m
360	07/25/2019 11:51:16 AM		0.2272 V/m	0.2120 V/m	0.1946 V/m
361	07/25/2019 11:51:26 AM		0.2435 V/m	0.2164 V/m	0.1932 V/m
362	07/25/2019 11:51:36 AM		0.2331 V/m	0.2167 V/m	0.1988 V/m
363	07/25/2019 11:51:46 AM		0.2401 V/m	0.2124 V/m	0.1904 V/m
364	07/25/2019 11:51:56 AM		0.2272 V/m	0.2081 V/m	0.1860 V/m
365	07/25/2019 11:52:06 AM		0.2366 V/m	0.2138 V/m	0.1960 V/m
366	07/25/2019 11:52:16 AM		0.2320 V/m	0.2148 V/m	0.1960 V/m
367	07/25/2019 11:52:26 AM		0.2378 V/m	0.2114 V/m	0.1918 V/m
368	07/25/2019 11:52:36 AM		0.2308 V/m	0.2089 V/m	0.1874 V/m
369	07/25/2019 11:52:46 AM		0.2211 V/m	0.2044 V/m	0.1860 V/m
370	07/25/2019 11:52:56 AM		0.2260 V/m	0.2073 V/m	0.1946 V/m
371	07/25/2019 11:53:06 AM		0.2148 V/m	0.2007 V/m	0.1769 V/m
372	07/25/2019 11:53:16 AM		0.2272 V/m	0.2037 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>
373	07/25/2019 11:53:26 AM		0.2198 V/m	0.2047 V/m	0.1815 V/m
374	07/25/2019 11:53:36 AM		0.2198 V/m	0.2068 V/m	0.1946 V/m
375	07/25/2019 11:53:46 AM		0.2210 V/m	0.2035 V/m	0.1874 V/m
376	07/25/2019 11:53:56 AM		0.2260 V/m	0.2097 V/m	0.1960 V/m
377	07/25/2019 11:54:06 AM		0.2198 V/m	0.2075 V/m	0.1946 V/m
378	07/25/2019 11:54:16 AM		0.2160 V/m	0.2020 V/m	0.1860 V/m
379	07/25/2019 11:54:26 AM		0.2186 V/m	0.1979 V/m	0.1815 V/m
380	07/25/2019 11:54:36 AM		0.2198 V/m	0.1918 V/m	0.1706 V/m
381	07/25/2019 11:54:46 AM		0.2083 V/m	0.1919 V/m	0.1722 V/m
382	07/25/2019 11:54:56 AM		0.2235 V/m	0.1999 V/m	0.1800 V/m
383	07/25/2019 11:55:06 AM		0.2148 V/m	0.1994 V/m	0.1784 V/m
384	07/25/2019 11:55:16 AM		0.2272 V/m	0.1983 V/m	0.1784 V/m
385	07/25/2019 11:55:26 AM		0.2160 V/m	0.1993 V/m	0.1800 V/m
386	07/25/2019 11:55:36 AM		0.2173 V/m	0.2029 V/m	0.1860 V/m
387	07/25/2019 11:55:46 AM		0.2296 V/m	0.2076 V/m	0.1800 V/m
388	07/25/2019 11:55:56 AM		0.2223 V/m	0.2077 V/m	0.1860 V/m
389	07/25/2019 11:56:06 AM		0.2284 V/m	0.2092 V/m	0.1889 V/m
390	07/25/2019 11:56:16 AM		0.2355 V/m	0.2128 V/m	0.1889 V/m
391	07/25/2019 11:56:26 AM		0.2343 V/m	0.2095 V/m	0.1904 V/m
392	07/25/2019 11:56:36 AM		0.2401 V/m	0.2168 V/m	0.2029 V/m
393	07/25/2019 11:56:46 AM		0.2235 V/m	0.2113 V/m	0.1960 V/m
394	07/25/2019 11:56:56 AM		0.2223 V/m	0.2080 V/m	0.1946 V/m
395	07/25/2019 11:57:06 AM		0.2343 V/m	0.2110 V/m	0.1932 V/m
396	07/25/2019 11:57:16 AM		0.2367 V/m	0.2115 V/m	0.1932 V/m
397	07/25/2019 11:57:26 AM		0.2284 V/m	0.2114 V/m	0.1860 V/m
398	07/25/2019 11:57:36 AM		0.2223 V/m	0.2072 V/m	0.1860 V/m
399	07/25/2019 11:57:46 AM		0.2343 V/m	0.2134 V/m	0.1988 V/m
400	07/25/2019 11:57:56 AM		0.2284 V/m	0.2117 V/m	0.1946 V/m
401	07/25/2019 11:58:06 AM		0.2235 V/m	0.2082 V/m	0.1889 V/m
402	07/25/2019 11:58:16 AM		0.2308 V/m	0.2098 V/m	0.1889 V/m
403	07/25/2019 11:58:26 AM		0.2366 V/m	0.2082 V/m	0.1874 V/m
404	07/25/2019 11:58:36 AM		0.2223 V/m	0.2063 V/m	0.1904 V/m
405	07/25/2019 11:58:46 AM		0.2235 V/m	0.2050 V/m	0.1860 V/m
406	07/25/2019 11:58:56 AM		0.2235 V/m	0.2069 V/m	0.1860 V/m
407	07/25/2019 11:59:06 AM		0.2211 V/m	0.2065 V/m	0.1946 V/m
408	07/25/2019 11:59:16 AM		0.2308 V/m	0.2074 V/m	0.1769 V/m
409	07/25/2019 11:59:26 AM		0.2260 V/m	0.2002 V/m	0.1860 V/m
410	07/25/2019 11:59:36 AM		0.2284 V/m	0.1998 V/m	0.1830 V/m
411	07/25/2019 11:59:46 AM		0.2247 V/m	0.1987 V/m	0.1800 V/m
412	07/25/2019 11:59:56 AM		0.2284 V/m	0.2008 V/m	0.1784 V/m
413	07/25/2019 12:00:06 PM		0.2109 V/m	0.1975 V/m	0.1815 V/m
414	07/25/2019 12:00:16 PM		0.2135 V/m	0.1993 V/m	0.1784 V/m
415	07/25/2019 12:00:26 PM		0.2135 V/m	0.2012 V/m	0.1845 V/m
416	07/25/2019 12:00:36 PM		0.2247 V/m	0.2076 V/m	0.1889 V/m
417	07/25/2019 12:00:46 PM		0.2284 V/m	0.2071 V/m	0.1845 V/m
418	07/25/2019 12:00:56 PM		0.2331 V/m	0.2125 V/m	0.1874 V/m
419	07/25/2019 12:01:06 PM		0.2247 V/m	0.2054 V/m	0.1830 V/m
420	07/25/2019 12:01:16 PM		0.2235 V/m	0.2061 V/m	0.1874 V/m
421	07/25/2019 12:01:26 PM		0.2296 V/m	0.2071 V/m	0.1889 V/m
422	07/25/2019 12:01:36 PM		0.2211 V/m	0.2029 V/m	0.1860 V/m
423	07/25/2019 12:01:46 PM		0.2366 V/m	0.2084 V/m	0.1918 V/m
424	07/25/2019 12:01:56 PM		0.2260 V/m	0.2125 V/m	0.2029 V/m
425	07/25/2019 12:02:06 PM		0.2272 V/m	0.2115 V/m	0.1988 V/m
426	07/25/2019 12:02:16 PM		0.2331 V/m	0.2131 V/m	0.1918 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	07/25/2019 12:02:26 PM		0.2308 V/m	0.2118 V/m	0.1960 V/m
428	07/25/2019 12:02:36 PM		0.2390 V/m	0.2097 V/m	0.1860 V/m
429	07/25/2019 12:02:46 PM		0.2320 V/m	0.2108 V/m	0.1932 V/m
430	07/25/2019 12:02:56 PM		0.2198 V/m	0.2044 V/m	0.1738 V/m
431	07/25/2019 12:03:06 PM		0.2355 V/m	0.2140 V/m	0.1960 V/m
432	07/25/2019 12:03:16 PM		0.2260 V/m	0.2074 V/m	0.1889 V/m
433	07/25/2019 12:03:26 PM		0.2320 V/m	0.2113 V/m	0.1904 V/m
434	07/25/2019 12:03:36 PM		0.2272 V/m	0.2073 V/m	0.1889 V/m
435	07/25/2019 12:03:46 PM		0.2223 V/m	0.2035 V/m	0.1738 V/m
436	07/25/2019 12:03:56 PM		0.2366 V/m	0.2110 V/m	0.1918 V/m
437	07/25/2019 12:04:06 PM		0.2308 V/m	0.2119 V/m	0.1932 V/m
438	07/25/2019 12:04:16 PM		0.2235 V/m	0.2094 V/m	0.1946 V/m
439	07/25/2019 12:04:26 PM		0.2424 V/m	0.2123 V/m	0.1960 V/m
440	07/25/2019 12:04:36 PM		0.2235 V/m	0.2093 V/m	0.1918 V/m
441	07/25/2019 12:04:46 PM		0.2247 V/m	0.2009 V/m	0.1830 V/m
442	07/25/2019 12:04:56 PM		0.2173 V/m	0.2048 V/m	0.1860 V/m
443	07/25/2019 12:05:06 PM		0.2260 V/m	0.2087 V/m	0.1918 V/m
444	07/25/2019 12:05:16 PM		0.2235 V/m	0.2053 V/m	0.1874 V/m
445	07/25/2019 12:05:26 PM		0.2210 V/m	0.2007 V/m	0.1815 V/m
446	07/25/2019 12:05:36 PM		0.2109 V/m	0.2001 V/m	0.1874 V/m
447	07/25/2019 12:05:46 PM		0.2235 V/m	0.2026 V/m	0.1845 V/m
448	07/25/2019 12:05:56 PM		0.2378 V/m	0.2091 V/m	0.1769 V/m
449	07/25/2019 12:06:06 PM		0.2223 V/m	0.2030 V/m	0.1830 V/m
450	07/25/2019 12:06:16 PM		0.2223 V/m	0.2003 V/m	0.1769 V/m
451	07/25/2019 12:06:26 PM		0.2210 V/m	0.1994 V/m	0.1845 V/m
452	07/25/2019 12:06:36 PM		0.2211 V/m	0.2029 V/m	0.1904 V/m
453	07/25/2019 12:06:46 PM		0.2260 V/m	0.1972 V/m	0.1784 V/m
454	07/25/2019 12:06:56 PM		0.2223 V/m	0.2049 V/m	0.1874 V/m
455	07/25/2019 12:07:06 PM		0.2135 V/m	0.1951 V/m	0.1769 V/m
456	07/25/2019 12:07:16 PM		0.2122 V/m	0.1926 V/m	0.1784 V/m
457	07/25/2019 12:07:26 PM		0.2069 V/m	0.1920 V/m	0.1738 V/m
458	07/25/2019 12:07:36 PM		0.2186 V/m	0.1948 V/m	0.1722 V/m
459	07/25/2019 12:07:46 PM		0.2223 V/m	0.2033 V/m	0.1874 V/m
460	07/25/2019 12:07:56 PM		0.2211 V/m	0.1969 V/m	0.1722 V/m
461	07/25/2019 12:08:06 PM		0.2198 V/m	0.1994 V/m	0.1800 V/m
462	07/25/2019 12:08:16 PM		0.2186 V/m	0.1995 V/m	0.1815 V/m
463	07/25/2019 12:08:26 PM		0.2210 V/m	0.1979 V/m	0.1845 V/m
464	07/25/2019 12:08:36 PM		0.2160 V/m	0.1996 V/m	0.1722 V/m
465	07/25/2019 12:08:46 PM		0.2378 V/m	0.2065 V/m	0.1946 V/m
466	07/25/2019 12:08:56 PM		0.2272 V/m	0.2062 V/m	0.1874 V/m
467	07/25/2019 12:09:06 PM		0.2284 V/m	0.2056 V/m	0.1784 V/m
468	07/25/2019 12:09:16 PM		0.2211 V/m	0.2046 V/m	0.1860 V/m
469	07/25/2019 12:09:26 PM		0.2211 V/m	0.2029 V/m	0.1860 V/m
470	07/25/2019 12:09:36 PM		0.2235 V/m	0.2074 V/m	0.1800 V/m
471	07/25/2019 12:09:46 PM		0.2198 V/m	0.2004 V/m	0.1784 V/m
472	07/25/2019 12:09:56 PM		0.2211 V/m	0.2030 V/m	0.1753 V/m
473	07/25/2019 12:10:06 PM		0.2260 V/m	0.2057 V/m	0.1889 V/m
474	07/25/2019 12:10:16 PM		0.2160 V/m	0.2028 V/m	0.1784 V/m
475	07/25/2019 12:10:26 PM		0.2198 V/m	0.2022 V/m	0.1722 V/m
476	07/25/2019 12:10:36 PM		0.2198 V/m	0.2019 V/m	0.1769 V/m
477	07/25/2019 12:10:46 PM		0.2223 V/m	0.2044 V/m	0.1845 V/m
478	07/25/2019 12:10:56 PM		0.2260 V/m	0.1950 V/m	0.1722 V/m
479	07/25/2019 12:11:06 PM		0.2160 V/m	0.1963 V/m	0.1738 V/m
480	07/25/2019 12:11:16 PM		0.2122 V/m	0.1954 V/m	0.1753 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	07/25/2019 12:11:26 PM		0.2186 V/m	0.1981 V/m	0.1800 V/m
482	07/25/2019 12:11:36 PM		0.2173 V/m	0.1998 V/m	0.1845 V/m
483	07/25/2019 12:11:46 PM		0.2135 V/m	0.1957 V/m	0.1769 V/m
484	07/25/2019 12:11:56 PM		0.2122 V/m	0.1900 V/m	0.1673 V/m
485	07/25/2019 12:12:06 PM		0.2148 V/m	0.1923 V/m	0.1640 V/m
486	07/25/2019 12:12:16 PM		0.2211 V/m	0.1995 V/m	0.1845 V/m
487	07/25/2019 12:12:26 PM		0.2148 V/m	0.1979 V/m	0.1815 V/m
488	07/25/2019 12:12:36 PM		0.2160 V/m	0.1963 V/m	0.1830 V/m
489	07/25/2019 12:12:46 PM		0.2173 V/m	0.1962 V/m	0.1830 V/m
490	07/25/2019 12:12:56 PM		0.2223 V/m	0.1986 V/m	0.1815 V/m
491	07/25/2019 12:13:06 PM		0.2122 V/m	0.1943 V/m	0.1800 V/m
492	07/25/2019 12:13:16 PM		0.2135 V/m	0.1958 V/m	0.1738 V/m
493	07/25/2019 12:13:26 PM		0.2135 V/m	0.1964 V/m	0.1784 V/m
494	07/25/2019 12:13:36 PM		0.2056 V/m	0.1919 V/m	0.1706 V/m
495	07/25/2019 12:13:46 PM		0.2198 V/m	0.1997 V/m	0.1815 V/m
496	07/25/2019 12:13:56 PM		0.2160 V/m	0.1909 V/m	0.1738 V/m
497	07/25/2019 12:14:06 PM		0.2122 V/m	0.1958 V/m	0.1769 V/m
498	07/25/2019 12:14:16 PM		0.2160 V/m	0.1973 V/m	0.1784 V/m
499	07/25/2019 12:14:26 PM		0.2186 V/m	0.2032 V/m	0.1889 V/m
500	07/25/2019 12:14:36 PM		0.2122 V/m	0.1971 V/m	0.1722 V/m
501	07/25/2019 12:14:46 PM		0.2211 V/m	0.1993 V/m	0.1845 V/m
502	07/25/2019 12:14:56 PM		0.2148 V/m	0.2027 V/m	0.1889 V/m
503	07/25/2019 12:15:06 PM		0.2186 V/m	0.2005 V/m	0.1784 V/m
504	07/25/2019 12:15:16 PM		0.2186 V/m	0.2049 V/m	0.1860 V/m
505	07/25/2019 12:15:26 PM		0.2211 V/m	0.2016 V/m	0.1769 V/m
506	07/25/2019 12:15:36 PM		0.2320 V/m	0.2025 V/m	0.1800 V/m
507	07/25/2019 12:15:46 PM		0.2211 V/m	0.2005 V/m	0.1874 V/m
508	07/25/2019 12:15:56 PM		0.2186 V/m	0.2040 V/m	0.1830 V/m
509	07/25/2019 12:16:06 PM		0.2260 V/m	0.1975 V/m	0.1860 V/m
510	07/25/2019 12:16:16 PM		0.2122 V/m	0.1971 V/m	0.1860 V/m
511	07/25/2019 12:16:26 PM		0.2109 V/m	0.1938 V/m	0.1640 V/m
512	07/25/2019 12:16:36 PM		0.2069 V/m	0.1960 V/m	0.1830 V/m
513	07/25/2019 12:16:46 PM		0.2122 V/m	0.1964 V/m	0.1690 V/m
514	07/25/2019 12:16:56 PM		0.2173 V/m	0.1942 V/m	0.1769 V/m
515	07/25/2019 12:17:06 PM		0.2148 V/m	0.1969 V/m	0.1845 V/m
516	07/25/2019 12:17:16 PM		0.2148 V/m	0.1988 V/m	0.1800 V/m
517	07/25/2019 12:17:26 PM		0.2096 V/m	0.1952 V/m	0.1706 V/m
518	07/25/2019 12:17:36 PM		0.2160 V/m	0.1969 V/m	0.1753 V/m
519	07/25/2019 12:17:46 PM		0.2148 V/m	0.1945 V/m	0.1673 V/m
520	07/25/2019 12:17:56 PM		0.2148 V/m	0.1956 V/m	0.1800 V/m
521	07/25/2019 12:18:06 PM		0.2122 V/m	0.1911 V/m	0.1690 V/m
522	07/25/2019 12:18:16 PM		0.2109 V/m	0.1896 V/m	0.1572 V/m
523	07/25/2019 12:18:26 PM		0.2186 V/m	0.1919 V/m	0.1690 V/m
524	07/25/2019 12:18:36 PM		0.2122 V/m	0.1904 V/m	0.1769 V/m
525	07/25/2019 12:18:46 PM		0.2122 V/m	0.1908 V/m	0.1738 V/m
526	07/25/2019 12:18:56 PM		0.2173 V/m	0.1996 V/m	0.1815 V/m
527	07/25/2019 12:19:06 PM		0.2109 V/m	0.1965 V/m	0.1738 V/m
528	07/25/2019 12:19:16 PM		0.2186 V/m	0.2019 V/m	0.1769 V/m
529	07/25/2019 12:19:26 PM		0.2247 V/m	0.2077 V/m	0.1860 V/m
530	07/25/2019 12:19:36 PM		0.2160 V/m	0.2044 V/m	0.1815 V/m
531	07/25/2019 12:19:46 PM		0.2185 V/m	0.1985 V/m	0.1673 V/m
532	07/25/2019 12:19:56 PM		0.2235 V/m	0.2019 V/m	0.1860 V/m
533	07/25/2019 12:20:06 PM		0.2260 V/m	0.2094 V/m	0.1960 V/m
534	07/25/2019 12:20:16 PM		0.2272 V/m	0.2017 V/m	0.1845 V/m

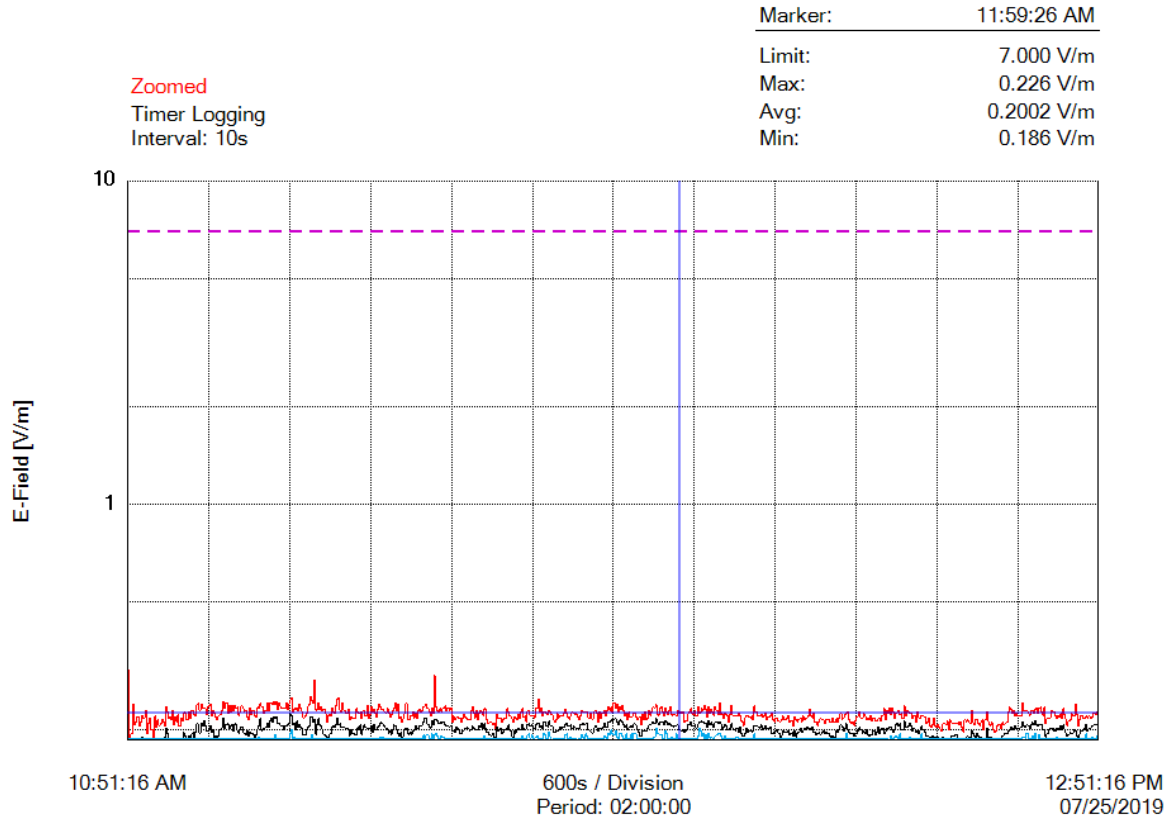
<u>Index</u>	<u>Date/Time</u>	<u>Zero</u>	<u>Max (E-Field)</u>	<u>Avg (E-Field)</u>	<u>Min (E-Field)</u>
535	07/25/2019 12:20:26 PM		0.2160 V/m	0.1972 V/m	0.1753 V/m
536	07/25/2019 12:20:36 PM		0.2109 V/m	0.1949 V/m	0.1753 V/m
537	07/25/2019 12:20:46 PM		0.2096 V/m	0.1961 V/m	0.1722 V/m
538	07/25/2019 12:20:56 PM		0.2122 V/m	0.1947 V/m	0.1706 V/m
539	07/25/2019 12:21:06 PM		0.2069 V/m	0.1917 V/m	0.1657 V/m
540	07/25/2019 12:21:16 PM		0.2135 V/m	0.1951 V/m	0.1784 V/m
541	07/25/2019 12:21:26 PM		0.2198 V/m	0.1950 V/m	0.1800 V/m
542	07/25/2019 12:21:36 PM		0.2211 V/m	0.1997 V/m	0.1830 V/m
543	07/25/2019 12:21:46 PM		0.2284 V/m	0.2038 V/m	0.1753 V/m
544	07/25/2019 12:21:56 PM		0.2186 V/m	0.2013 V/m	0.1784 V/m
545	07/25/2019 12:22:06 PM		0.2186 V/m	0.1959 V/m	0.1673 V/m
546	07/25/2019 12:22:16 PM		0.2247 V/m	0.1982 V/m	0.1860 V/m
547	07/25/2019 12:22:26 PM		0.2210 V/m	0.1947 V/m	0.1769 V/m
548	07/25/2019 12:22:36 PM		0.2160 V/m	0.2010 V/m	0.1830 V/m
549	07/25/2019 12:22:46 PM		0.2186 V/m	0.1937 V/m	0.1784 V/m
550	07/25/2019 12:22:56 PM		0.2160 V/m	0.1922 V/m	0.1753 V/m
551	07/25/2019 12:23:06 PM		0.2223 V/m	0.1937 V/m	0.1769 V/m
552	07/25/2019 12:23:16 PM		0.2135 V/m	0.1944 V/m	0.1753 V/m
553	07/25/2019 12:23:26 PM		0.2186 V/m	0.1984 V/m	0.1784 V/m
554	07/25/2019 12:23:36 PM		0.2186 V/m	0.1988 V/m	0.1769 V/m
555	07/25/2019 12:23:46 PM		0.2135 V/m	0.1928 V/m	0.1769 V/m
556	07/25/2019 12:23:56 PM		0.2135 V/m	0.1974 V/m	0.1815 V/m
557	07/25/2019 12:24:06 PM		0.2173 V/m	0.2041 V/m	0.1889 V/m
558	07/25/2019 12:24:16 PM		0.2173 V/m	0.1945 V/m	0.1722 V/m
559	07/25/2019 12:24:26 PM		0.2135 V/m	0.2007 V/m	0.1800 V/m
560	07/25/2019 12:24:36 PM		0.2223 V/m	0.2030 V/m	0.1860 V/m
561	07/25/2019 12:24:46 PM		0.2331 V/m	0.1951 V/m	0.1753 V/m
562	07/25/2019 12:24:56 PM		0.2160 V/m	0.1977 V/m	0.1800 V/m
563	07/25/2019 12:25:06 PM		0.2296 V/m	0.2031 V/m	0.1845 V/m
564	07/25/2019 12:25:16 PM		0.2247 V/m	0.2020 V/m	0.1874 V/m
565	07/25/2019 12:25:26 PM		0.2343 V/m	0.2051 V/m	0.1874 V/m
566	07/25/2019 12:25:36 PM		0.2235 V/m	0.2041 V/m	0.1918 V/m
567	07/25/2019 12:25:46 PM		0.2331 V/m	0.2003 V/m	0.1845 V/m
568	07/25/2019 12:25:56 PM		0.2272 V/m	0.1977 V/m	0.1800 V/m
569	07/25/2019 12:26:06 PM		0.2173 V/m	0.2007 V/m	0.1904 V/m
570	07/25/2019 12:26:16 PM		0.2260 V/m	0.2082 V/m	0.1918 V/m
571	07/25/2019 12:26:26 PM		0.2272 V/m	0.2098 V/m	0.1904 V/m
572	07/25/2019 12:26:36 PM		0.2296 V/m	0.2056 V/m	0.1845 V/m
573	07/25/2019 12:26:46 PM		0.2235 V/m	0.2093 V/m	0.1946 V/m
574	07/25/2019 12:26:56 PM		0.2247 V/m	0.2013 V/m	0.1815 V/m
575	07/25/2019 12:27:06 PM		0.2173 V/m	0.2002 V/m	0.1800 V/m
576	07/25/2019 12:27:16 PM		0.2378 V/m	0.2134 V/m	0.1860 V/m
577	07/25/2019 12:27:26 PM		0.2211 V/m	0.2044 V/m	0.1845 V/m
578	07/25/2019 12:27:36 PM		0.2296 V/m	0.2043 V/m	0.1845 V/m
579	07/25/2019 12:27:46 PM		0.2272 V/m	0.2065 V/m	0.1815 V/m
580	07/25/2019 12:27:56 PM		0.2248 V/m	0.2097 V/m	0.1904 V/m
581	07/25/2019 12:28:06 PM		0.2260 V/m	0.2055 V/m	0.1784 V/m
582	07/25/2019 12:28:16 PM		0.2173 V/m	0.1996 V/m	0.1800 V/m
583	07/25/2019 12:28:26 PM		0.2211 V/m	0.2021 V/m	0.1874 V/m
584	07/25/2019 12:28:36 PM		0.2210 V/m	0.2015 V/m	0.1800 V/m
585	07/25/2019 12:28:46 PM		0.2109 V/m	0.1967 V/m	0.1690 V/m
586	07/25/2019 12:28:56 PM		0.2272 V/m	0.1991 V/m	0.1845 V/m
587	07/25/2019 12:29:06 PM		0.2186 V/m	0.1955 V/m	0.1753 V/m
588	07/25/2019 12:29:16 PM		0.2173 V/m	0.2000 V/m	0.1815 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	07/25/2019 12:29:26 PM		0.2223 V/m	0.2056 V/m	0.1946 V/m
590	07/25/2019 12:29:36 PM		0.2211 V/m	0.2007 V/m	0.1800 V/m
591	07/25/2019 12:29:46 PM		0.2198 V/m	0.1975 V/m	0.1738 V/m
592	07/25/2019 12:29:56 PM		0.2096 V/m	0.1914 V/m	0.1769 V/m
593	07/25/2019 12:30:06 PM		0.2109 V/m	0.1918 V/m	0.1722 V/m
594	07/25/2019 12:30:16 PM		0.2173 V/m	0.1913 V/m	0.1722 V/m
595	07/25/2019 12:30:26 PM		0.2056 V/m	0.1897 V/m	0.1706 V/m
596	07/25/2019 12:30:36 PM		0.2043 V/m	0.1840 V/m	0.1589 V/m
597	07/25/2019 12:30:46 PM		0.2083 V/m	0.1910 V/m	0.1572 V/m
598	07/25/2019 12:30:56 PM		0.2173 V/m	0.1909 V/m	0.1673 V/m
599	07/25/2019 12:31:06 PM		0.2069 V/m	0.1896 V/m	0.1640 V/m
600	07/25/2019 12:31:16 PM		0.2043 V/m	0.1903 V/m	0.1706 V/m
601	07/25/2019 12:31:26 PM		0.2083 V/m	0.1900 V/m	0.1769 V/m
602	07/25/2019 12:31:36 PM		0.2043 V/m	0.1876 V/m	0.1722 V/m
603	07/25/2019 12:31:46 PM		0.2016 V/m	0.1820 V/m	0.1606 V/m
604	07/25/2019 12:31:56 PM		0.1988 V/m	0.1819 V/m	0.1536 V/m
605	07/25/2019 12:32:06 PM		0.2096 V/m	0.1908 V/m	0.1769 V/m
606	07/25/2019 12:32:16 PM		0.2096 V/m	0.1887 V/m	0.1673 V/m
607	07/25/2019 12:32:26 PM		0.2083 V/m	0.1882 V/m	0.1706 V/m
608	07/25/2019 12:32:36 PM		0.2135 V/m	0.1867 V/m	0.1657 V/m
609	07/25/2019 12:32:46 PM		0.2002 V/m	0.1831 V/m	0.1589 V/m
610	07/25/2019 12:32:56 PM		0.2147 V/m	0.1834 V/m	0.1673 V/m
611	07/25/2019 12:33:06 PM		0.2109 V/m	0.1912 V/m	0.1623 V/m
612	07/25/2019 12:33:16 PM		0.2096 V/m	0.1910 V/m	0.1706 V/m
613	07/25/2019 12:33:26 PM		0.2096 V/m	0.1912 V/m	0.1753 V/m
614	07/25/2019 12:33:36 PM		0.2096 V/m	0.1934 V/m	0.1784 V/m
615	07/25/2019 12:33:46 PM		0.2096 V/m	0.1928 V/m	0.1830 V/m
616	07/25/2019 12:33:56 PM		0.2109 V/m	0.1888 V/m	0.1706 V/m
617	07/25/2019 12:34:06 PM		0.2083 V/m	0.1881 V/m	0.1722 V/m
618	07/25/2019 12:34:16 PM		0.2122 V/m	0.1837 V/m	0.1706 V/m
619	07/25/2019 12:34:26 PM		0.2043 V/m	0.1852 V/m	0.1657 V/m
620	07/25/2019 12:34:36 PM		0.1974 V/m	0.1780 V/m	0.1554 V/m
621	07/25/2019 12:34:46 PM		0.2147 V/m	0.1860 V/m	0.1623 V/m
622	07/25/2019 12:34:56 PM		0.2122 V/m	0.1906 V/m	0.1690 V/m
623	07/25/2019 12:35:06 PM		0.2147 V/m	0.1912 V/m	0.1623 V/m
624	07/25/2019 12:35:16 PM		0.2109 V/m	0.1902 V/m	0.1753 V/m
625	07/25/2019 12:35:26 PM		0.2096 V/m	0.1888 V/m	0.1657 V/m
626	07/25/2019 12:35:36 PM		0.2296 V/m	0.1993 V/m	0.1815 V/m
627	07/25/2019 12:35:46 PM		0.2109 V/m	0.1949 V/m	0.1815 V/m
628	07/25/2019 12:35:56 PM		0.2083 V/m	0.1911 V/m	0.1706 V/m
629	07/25/2019 12:36:06 PM		0.2160 V/m	0.1899 V/m	0.1690 V/m
630	07/25/2019 12:36:16 PM		0.2160 V/m	0.1961 V/m	0.1769 V/m
631	07/25/2019 12:36:26 PM		0.2096 V/m	0.1912 V/m	0.1738 V/m
632	07/25/2019 12:36:36 PM		0.2069 V/m	0.1839 V/m	0.1690 V/m
633	07/25/2019 12:36:46 PM		0.2109 V/m	0.1906 V/m	0.1657 V/m
634	07/25/2019 12:36:56 PM		0.2147 V/m	0.1828 V/m	0.1536 V/m
635	07/25/2019 12:37:06 PM		0.2002 V/m	0.1828 V/m	0.1572 V/m
636	07/25/2019 12:37:16 PM		0.2147 V/m	0.1883 V/m	0.1640 V/m
637	07/25/2019 12:37:26 PM		0.2284 V/m	0.2026 V/m	0.1784 V/m
638	07/25/2019 12:37:36 PM		0.2135 V/m	0.1878 V/m	0.1690 V/m
639	07/25/2019 12:37:46 PM		0.2083 V/m	0.1900 V/m	0.1657 V/m
640	07/25/2019 12:37:56 PM		0.2069 V/m	0.1897 V/m	0.1657 V/m
641	07/25/2019 12:38:06 PM		0.2109 V/m	0.1883 V/m	0.1722 V/m
642	07/25/2019 12:38:16 PM		0.2002 V/m	0.1846 V/m	0.1690 V/m

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
643	07/25/2019 12:38:26 PM		0.1974 V/m	0.1810 V/m	0.1690 V/m
644	07/25/2019 12:38:36 PM		0.1988 V/m	0.1787 V/m	0.1572 V/m
645	07/25/2019 12:38:46 PM		0.2056 V/m	0.1797 V/m	0.1572 V/m
646	07/25/2019 12:38:56 PM		0.2083 V/m	0.1803 V/m	0.1572 V/m
647	07/25/2019 12:39:06 PM		0.2083 V/m	0.1874 V/m	0.1690 V/m
648	07/25/2019 12:39:16 PM		0.2029 V/m	0.1838 V/m	0.1673 V/m
649	07/25/2019 12:39:26 PM		0.2109 V/m	0.1918 V/m	0.1690 V/m
650	07/25/2019 12:39:36 PM		0.2083 V/m	0.1929 V/m	0.1738 V/m
651	07/25/2019 12:39:46 PM		0.2096 V/m	0.1958 V/m	0.1830 V/m
652	07/25/2019 12:39:56 PM		0.2109 V/m	0.1947 V/m	0.1815 V/m
653	07/25/2019 12:40:06 PM		0.2272 V/m	0.1989 V/m	0.1753 V/m
654	07/25/2019 12:40:16 PM		0.2355 V/m	0.2011 V/m	0.1815 V/m
655	07/25/2019 12:40:26 PM		0.2320 V/m	0.2042 V/m	0.1860 V/m
656	07/25/2019 12:40:36 PM		0.2247 V/m	0.2009 V/m	0.1738 V/m
657	07/25/2019 12:40:46 PM		0.2308 V/m	0.2024 V/m	0.1830 V/m
658	07/25/2019 12:40:56 PM		0.2211 V/m	0.2052 V/m	0.1889 V/m
659	07/25/2019 12:41:06 PM		0.2260 V/m	0.2024 V/m	0.1815 V/m
660	07/25/2019 12:41:16 PM		0.2223 V/m	0.2023 V/m	0.1784 V/m
661	07/25/2019 12:41:26 PM		0.2210 V/m	0.2034 V/m	0.1845 V/m
662	07/25/2019 12:41:36 PM		0.2223 V/m	0.2038 V/m	0.1769 V/m
663	07/25/2019 12:41:46 PM		0.2211 V/m	0.2042 V/m	0.1874 V/m
664	07/25/2019 12:41:56 PM		0.2424 V/m	0.2119 V/m	0.1904 V/m
665	07/25/2019 12:42:06 PM		0.2296 V/m	0.2062 V/m	0.1904 V/m
666	07/25/2019 12:42:16 PM		0.2296 V/m	0.2044 V/m	0.1889 V/m
667	07/25/2019 12:42:26 PM		0.2296 V/m	0.2079 V/m	0.1960 V/m
668	07/25/2019 12:42:36 PM		0.2247 V/m	0.2061 V/m	0.1845 V/m
669	07/25/2019 12:42:46 PM		0.2223 V/m	0.2025 V/m	0.1769 V/m
670	07/25/2019 12:42:56 PM		0.2296 V/m	0.2074 V/m	0.1860 V/m
671	07/25/2019 12:43:06 PM		0.2296 V/m	0.2112 V/m	0.1918 V/m
672	07/25/2019 12:43:16 PM		0.2260 V/m	0.2075 V/m	0.1874 V/m
673	07/25/2019 12:43:26 PM		0.2320 V/m	0.2137 V/m	0.1960 V/m
674	07/25/2019 12:43:36 PM		0.2343 V/m	0.2071 V/m	0.1874 V/m
675	07/25/2019 12:43:46 PM		0.2260 V/m	0.2062 V/m	0.1874 V/m
676	07/25/2019 12:43:56 PM		0.2343 V/m	0.2084 V/m	0.1932 V/m
677	07/25/2019 12:44:06 PM		0.2355 V/m	0.2073 V/m	0.1815 V/m
678	07/25/2019 12:44:16 PM		0.2272 V/m	0.2072 V/m	0.1889 V/m
679	07/25/2019 12:44:26 PM		0.2223 V/m	0.2012 V/m	0.1830 V/m
680	07/25/2019 12:44:36 PM		0.2355 V/m	0.1993 V/m	0.1784 V/m
681	07/25/2019 12:44:46 PM		0.2096 V/m	0.1903 V/m	0.1640 V/m
682	07/25/2019 12:44:56 PM		0.2173 V/m	0.1952 V/m	0.1706 V/m
683	07/25/2019 12:45:06 PM		0.2173 V/m	0.1998 V/m	0.1830 V/m
684	07/25/2019 12:45:16 PM		0.2186 V/m	0.2016 V/m	0.1874 V/m
685	07/25/2019 12:45:26 PM		0.2296 V/m	0.2031 V/m	0.1784 V/m
686	07/25/2019 12:45:36 PM		0.2272 V/m	0.2034 V/m	0.1753 V/m
687	07/25/2019 12:45:46 PM		0.2284 V/m	0.1982 V/m	0.1753 V/m
688	07/25/2019 12:45:56 PM		0.2223 V/m	0.1993 V/m	0.1784 V/m
689	07/25/2019 12:46:06 PM		0.2173 V/m	0.2031 V/m	0.1904 V/m
690	07/25/2019 12:46:16 PM		0.2223 V/m	0.2029 V/m	0.1845 V/m
691	07/25/2019 12:46:26 PM		0.2198 V/m	0.2007 V/m	0.1815 V/m
692	07/25/2019 12:46:36 PM		0.2247 V/m	0.2065 V/m	0.1800 V/m
693	07/25/2019 12:46:46 PM		0.2173 V/m	0.1999 V/m	0.1830 V/m
694	07/25/2019 12:46:56 PM		0.2331 V/m	0.2073 V/m	0.1845 V/m
695	07/25/2019 12:47:06 PM		0.2235 V/m	0.2012 V/m	0.1845 V/m
696	07/25/2019 12:47:16 PM		0.2160 V/m	0.1957 V/m	0.1784 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	07/25/2019 12:47:26 PM		0.2069 V/m	0.1915 V/m	0.1690 V/m
698	07/25/2019 12:47:36 PM		0.2135 V/m	0.1940 V/m	0.1738 V/m
699	07/25/2019 12:47:46 PM		0.2148 V/m	0.1968 V/m	0.1830 V/m
700	07/25/2019 12:47:56 PM		0.2247 V/m	0.1952 V/m	0.1738 V/m
701	07/25/2019 12:48:06 PM		0.2211 V/m	0.1960 V/m	0.1657 V/m
702	07/25/2019 12:48:16 PM		0.2210 V/m	0.2010 V/m	0.1845 V/m
703	07/25/2019 12:48:26 PM		0.2412 V/m	0.1987 V/m	0.1753 V/m
704	07/25/2019 12:48:36 PM		0.2235 V/m	0.1910 V/m	0.1640 V/m
705	07/25/2019 12:48:46 PM		0.2056 V/m	0.1832 V/m	0.1482 V/m
706	07/25/2019 12:48:56 PM		0.2160 V/m	0.1945 V/m	0.1738 V/m
707	07/25/2019 12:49:06 PM		0.2210 V/m	0.1995 V/m	0.1874 V/m
708	07/25/2019 12:49:16 PM		0.2210 V/m	0.1980 V/m	0.1753 V/m
709	07/25/2019 12:49:26 PM		0.2173 V/m	0.2002 V/m	0.1845 V/m
710	07/25/2019 12:49:36 PM		0.2186 V/m	0.2023 V/m	0.1815 V/m
711	07/25/2019 12:49:46 PM		0.2211 V/m	0.2086 V/m	0.1946 V/m
712	07/25/2019 12:49:56 PM		0.2186 V/m	0.1989 V/m	0.1845 V/m
713	07/25/2019 12:50:06 PM		0.2211 V/m	0.2020 V/m	0.1845 V/m
714	07/25/2019 12:50:16 PM		0.2173 V/m	0.2030 V/m	0.1860 V/m
715	07/25/2019 12:50:26 PM		0.2198 V/m	0.2058 V/m	0.1904 V/m
716	07/25/2019 12:50:36 PM		0.2248 V/m	0.2070 V/m	0.1860 V/m
717	07/25/2019 12:50:46 PM		0.2260 V/m	0.2080 V/m	0.1830 V/m
718	07/25/2019 12:50:56 PM		0.2235 V/m	0.2074 V/m	0.1889 V/m
719	07/25/2019 12:51:06 PM		0.2272 V/m	0.2089 V/m	0.1918 V/m
720	07/25/2019 12:51:16 PM		0.2320 V/m	0.2075 V/m	0.1946 V/m

Graph



Parameters

Operating Mode	HIGH FREQUENCY
Number of Sub Indices	720
Storing Date	07/25/2019
Storing Time	10:51:16 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 północnym (N)



Fot. 2 Rejon badań, widok w kierunku północno – wschodnim (NE)



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.

Analiza selektywna widma promieniowania elektromagnetycznego w środowisku Państwowy Monitoring Pól Elektromagnetycznych w Środowisku, 2019 rok

WYNIKI POMIARÓW

Wyniki pomiarów i analizy selektywnej widma pól elektromagnetycznych w zakresie częstotliwości od 27 MHz do 3 GHz, *składowej elektrycznej E*, V/m, w środowisku;

Miasteczko Śląskie
Gmina Miasteczko Śląskie (miejska)
powiat tarnogórski
(woj. śląskie)

**Punkt pomiarowy P1 poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku
Państwowy Monitoring Pól; Elektromagnetycznych w Środowisku, 2019 rok**

1. **E, V/m**, wartość maksymalna określona w paśmie częstotliwości **27 MHz – 3 GHz**

$$E = 25,14 \text{ mV/m},$$

na poziomie częstotliwości f : 936,810 MHz

(Ryc. 1: **Marker A**);

2. **E, V/m**, scałkowana wartość szerokopasmowa (wraz z szumami),
w paśmie częstotliwości **27 MHz – 3 GHz**

$$E = 150,4 \text{ mV/m};$$

2. **E, V/m**, wartość maksymalna określona w paśmie częstotliwości **27 MHz – 108 MHz**,

$$E = 7,195 \text{ mV/m};$$

4. **E, V/m**, scałkowana wartość szerokopasmowa (wraz z szumami),
w paśmie częstotliwości **27 MHz – 108 MHz**,

$$E = 53,31 \text{ mV/m};$$

5. **E, V/m**, wartość maksymalna określona w paśmie częstotliwości **108 MHz – 450 MHz**,

$$E = 9,719 \text{ mV/m};$$

6. **E, V/m**, scałkowana wartość szerokopasmowa (wraz z szumami),
w paśmie częstotliwości **108 MHz - 450 MHz**,

$$E = 43,41 \text{ mV/m};$$

7. **E, V/m**, wartość maksymalna określona w paśmie częstotliwości **450 MHz – 850 MHz**,

$$E = 3,09 \text{ mV/m};$$

8. **E, V/m**, scałkowana wartość szerokopasmowa (wraz z szumami),
w paśmie częstotliwości **450 MHz – 850 MHz**,

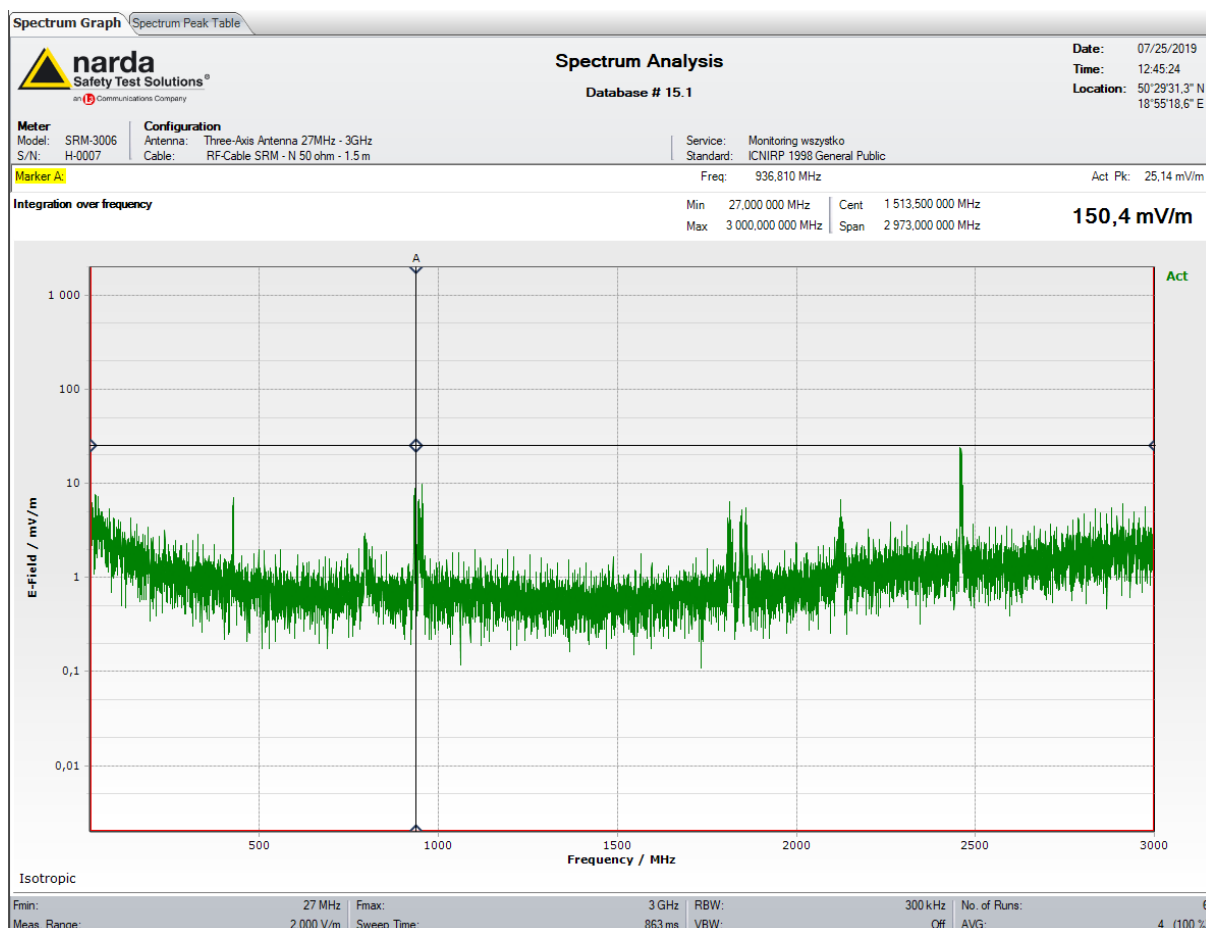
$$E = 28,68 \text{ mV/m};$$

9. **E, V/m**, wartość maksymalna określona w paśmie częstotliwości **850 MHz – 3 GHz**,

$$E = 22,66 \text{ mV/m};$$

10. **E, V/m**, scałkowana wartość szerokopasmowa (wraz z szumami),
w paśmie częstotliwości **850 MHz – 3 GHz**,

$$E = 123,2 \text{ mV/m};$$



Ryc. 1 SRM – 3006, Narda STS GmbH, Germany, Analiza selektywna widma pól elektromagnetycznych w środowisku, Miasteczko Śląskie, Gmina Miasteczko Śląskie (miejska), powiat tarnogórski (woj. śląskie), punkt pomiarowy P1 poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku; Państwowy Monitoring Pól Elektromagnetycznych w Środowisku, 2019 rok.

INTERPRETACJE I WNIOSKI

Procesu analizy i interpretacji widma pola elektromagnetycznego w środowisku dokonano na podstawie zapisu (save) zbioru danych elementarnych widma promieniowania elektromagnetycznego, wobec czego odnosi się on wyłącznie do danego zdefiniowanego przedziału czasu elementarnego dt , w którym dokonano tytułowego zapisu.

W rejonie tytułowych badań, w rozpatrywanym zakresie częstotliwości Δf , od 27 MHz do 3 GHz, dominujące źródła pól elektromagnetycznych wysokiej częstotliwości stanowią stacje bazowe telefonii komarkowej (BTS), pracujące w pasmach, odpowiednio: 850, 900, 1800 i 2100 MHz; Poza pracą instalacji systemów radiokomunikacji mobilnej zarejestrowano sygnały związane z eksploatacją nadajników bezprzewodowej sieci komputerowej WI-FI.