

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 29/2019/PMŚ

RAPORT Z BADAŃ Nr 29/2019/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 04 września 2019 r.
na terenie zabudowy mieszkaniowej,
w
PSARACH
Gmina Woźniki (miejsko - wiejska)
powiat lubliniecki
(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 miejscowości Psary, Gmina Woźniki (miejsko - wiejska), powiat lubliniecki (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 Gminy Woźniki w miejscowości Psary, należącej do powiatu lublinieckiego, przy ulicy Głównej, na wysokości h: 2 m n.p.t. W sąsiedztwie punktu pomiarowego **P1** zagospodarowanie terenu stanowi luźna zabudowa jednorodzinna zagrodowa oraz niewielki obiekt handlowy. Najbliższy budynek mieszkalny, zlokalizowany przy ul. Powstańców, znajduje się w kierunku południowym (S), w odległości około 19 m. W kierunku południowo - zachodnim (SW), w odległości 18 m, zlokalizowany jest jednokondygnacyjny budynek gospodarczy, pełniący również funkcję handlową. Pozostała zabudowa mieszkaniowa znajduje się za ciągiem ul. Głównej oraz ul. Powstańców, w odległości ponad 30 m.

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:

Tereny wiejskie

Nomenklatura jednostki terytorialnej (NTS):

Psary – obszar wiejski: 5.2.24.50.01.06.2

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

N 50° 36' 41,1"

E 18° 57' 55,2";

Wysokość lokalizacji punktu pomiarowego:

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

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

l = 19 [m] - od elewacji budynku mieszkalnego jednorodzinnego przy ul. Powstańców

Lokalizacja punktu pomiarowego poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku – plac przy skrzyżowaniu ul. Głównej i ul. Powstańców.

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 oraz analizy widma promieniowania elektromagnetycznego w środowisku dokonano przy pomocy Selektynego Analizatora Pola Elektromagnetycznego SRM - 3006, wraz z sondą pola, oprzyrządowaniem oraz oprogramowaniem, wg wzoru, 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	04-09-2019 r.	Wyniki pomiarów (wartość średnia) :	
	10:00 ÷ 12:00	T [°C]	22,0
		RH [%]	50,5
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, RADIOŁOKACYJNYCH,
RADIONAWIGACYJNYCH
REJONU BADAŃ PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH *)**

(* - w rozumieniu wymagań przedmiotowego Rozporządzenia)

Nie dotyczy.

W promieniu $d \leq 300$ m od 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 5

Lp.	Punkt pomiarowy poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku	Natężenie pola elektrycznego E **) [V/m]	Niepewność pomiaru U _{E 0,95} [V/m]
1.	P1 Psary ul. Główna Gmina Woźniki (miejsko – wiejska) powiat lubliniecki (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);*
4. *Analiza widma promieniowania elektromagnetycznego, z zastosowaniem profesjonalnej jednostki analizatora selektywnego widma promieniowania elektromagnetycznego pn. Selective Radiation Meter SRM – 3006, wraz z oprzyrządowaniem i oprogramowaniem, Narda STS GmbH, Germany, w przedmiotowym zakresie (Ryc. 2)*
 - zarchiwizowany w siedzibie GIOŚ, Departamentu Monitoringu, R.W.M. Ś. w Katowicach (wg charakterystyki i wzoru).

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
Psary P-1 Gmina Psary (wiejska) powiat będziński (woj. śląskie)	Latitude: 50.61131 Longitude: 18.96520

Comment
Pomiary monitoringowe poziomów pól elektromagnetycznych w przedziale częstotliwości 100 kHz - 3 GHz (składowej elektrycznej E, V/m), w środowisku, wykonane dnia 04 września 2019 r., na terenie zabudowy mieszkaniowej oraz terenie związanym z obiektami użyteczności publicznej, Psary, Gmina Psary (wiejska), powiat będziński (woj. śląskie); Państwowy Monitoring Pól Elektromagnetycznych w Środowisku; Główny Inspektorat Ochrony Środowiska; Rok kalendarzowy 2019.

Measured Values

Zoomed

Timer: Start Time 10:00:00 AM, Period 2h 0' 0", Interval 10s

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
1	09/04/2019 10:00:10 AM		0.1606 V/m	0.1263 V/m	0.0812 V/m
2	09/04/2019 10:00:20 AM		0.7729 V/m	0.3102 V/m	0.0703 V/m
3	09/04/2019 10:00:30 AM		0.3091 V/m	0.1982 V/m	0.1171 V/m
4	09/04/2019 10:00:40 AM		0.2672 V/m	0.1661 V/m	0.1148 V/m
5	09/04/2019 10:00:50 AM		0.1815 V/m	0.1352 V/m	0.1021 V/m
6	09/04/2019 10:01:00 AM		0.3539 V/m	0.1905 V/m	0.0812 V/m
7	09/04/2019 10:01:10 AM		0.2296 V/m	0.1531 V/m	0.1021 V/m
8	09/04/2019 10:01:20 AM		0.2122 V/m	0.1428 V/m	0.0845 V/m
9	09/04/2019 10:01:30 AM		0.5587 V/m	0.2184 V/m	0.0000 V/m
10	09/04/2019 10:01:40 AM		0.2122 V/m	0.1483 V/m	0.1148 V/m
11	09/04/2019 10:01:50 AM		0.1904 V/m	0.1450 V/m	0.0937 V/m
12	09/04/2019 10:02:00 AM		0.1690 V/m	0.1393 V/m	0.1148 V/m
13	09/04/2019 10:02:10 AM		0.1845 V/m	0.1516 V/m	0.1171 V/m
14	09/04/2019 10:02:20 AM		0.1690 V/m	0.1423 V/m	0.0966 V/m
15	09/04/2019 10:02:30 AM		0.1784 V/m	0.1334 V/m	0.0000 V/m
16	09/04/2019 10:02:40 AM		0.1903 V/m	0.1403 V/m	0.0741 V/m
17	09/04/2019 10:02:50 AM		0.1657 V/m	0.1390 V/m	0.0966 V/m
18	09/04/2019 10:03:00 AM		0.1722 V/m	0.1478 V/m	0.1240 V/m
19	09/04/2019 10:03:10 AM		0.1706 V/m	0.1447 V/m	0.1074 V/m
20	09/04/2019 10:03:20 AM		0.1673 V/m	0.1394 V/m	0.1074 V/m
21	09/04/2019 10:03:30 AM		0.1722 V/m	0.1306 V/m	0.0966 V/m
22	09/04/2019 10:03:40 AM		0.1589 V/m	0.1354 V/m	0.1074 V/m
23	09/04/2019 10:03:50 AM		0.1753 V/m	0.1423 V/m	0.0994 V/m
24	09/04/2019 10:04:00 AM		0.1706 V/m	0.1420 V/m	0.1171 V/m
25	09/04/2019 10:04:10 AM		0.1673 V/m	0.1426 V/m	0.1217 V/m
26	09/04/2019 10:04:20 AM		0.1845 V/m	0.1446 V/m	0.1048 V/m
27	09/04/2019 10:04:30 AM		0.1657 V/m	0.1400 V/m	0.1021 V/m
28	09/04/2019 10:04:40 AM		0.1690 V/m	0.1466 V/m	0.1021 V/m
29	09/04/2019 10:04:50 AM		0.1845 V/m	0.1483 V/m	0.1195 V/m
30	09/04/2019 10:05:00 AM		0.1690 V/m	0.1401 V/m	0.1171 V/m
31	09/04/2019 10:05:10 AM		0.1690 V/m	0.1417 V/m	0.1171 V/m
32	09/04/2019 10:05:20 AM		0.1690 V/m	0.1389 V/m	0.1124 V/m
33	09/04/2019 10:05:30 AM		0.1769 V/m	0.1470 V/m	0.1124 V/m
34	09/04/2019 10:05:40 AM		0.1769 V/m	0.1476 V/m	0.1217 V/m
35	09/04/2019 10:05:50 AM		0.1784 V/m	0.1530 V/m	0.1171 V/m
36	09/04/2019 10:06:00 AM		0.1722 V/m	0.1429 V/m	0.1074 V/m
37	09/04/2019 10:06:10 AM		0.2284 V/m	0.1419 V/m	0.1124 V/m
38	09/04/2019 10:06:20 AM		0.1784 V/m	0.1364 V/m	0.1099 V/m
39	09/04/2019 10:06:30 AM		0.1903 V/m	0.1436 V/m	0.1048 V/m
40	09/04/2019 10:06:40 AM		0.1706 V/m	0.1432 V/m	0.1099 V/m
41	09/04/2019 10:06:50 AM		0.1706 V/m	0.1495 V/m	0.1171 V/m
42	09/04/2019 10:07:00 AM		0.1706 V/m	0.1468 V/m	0.1124 V/m
43	09/04/2019 10:07:10 AM		0.1845 V/m	0.1480 V/m	0.1099 V/m
44	09/04/2019 10:07:20 AM		0.1784 V/m	0.1582 V/m	0.1283 V/m
45	09/04/2019 10:07:30 AM		0.1706 V/m	0.1483 V/m	0.1124 V/m
46	09/04/2019 10:07:40 AM		0.3404 V/m	0.1801 V/m	0.1346 V/m
47	09/04/2019 10:07:50 AM		0.3281 V/m	0.1956 V/m	0.1148 V/m
48	09/04/2019 10:08:00 AM		0.3126 V/m	0.1773 V/m	0.0524 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	09/04/2019 10:08:10 AM		0.1918 V/m	0.1613 V/m	0.1346 V/m
50	09/04/2019 10:08:20 AM		0.1815 V/m	0.1464 V/m	0.1099 V/m
51	09/04/2019 10:08:30 AM		0.1860 V/m	0.1486 V/m	0.1195 V/m
52	09/04/2019 10:08:40 AM		0.1769 V/m	0.1479 V/m	0.1148 V/m
53	09/04/2019 10:08:50 AM		0.1753 V/m	0.1450 V/m	0.1148 V/m
54	09/04/2019 10:09:00 AM		0.1738 V/m	0.1468 V/m	0.1124 V/m
55	09/04/2019 10:09:10 AM		0.1769 V/m	0.1530 V/m	0.1262 V/m
56	09/04/2019 10:09:20 AM		0.1845 V/m	0.1491 V/m	0.1240 V/m
57	09/04/2019 10:09:30 AM		0.1860 V/m	0.1610 V/m	0.1366 V/m
58	09/04/2019 10:09:40 AM		0.1845 V/m	0.1622 V/m	0.1406 V/m
59	09/04/2019 10:09:50 AM		0.1784 V/m	0.1543 V/m	0.1283 V/m
60	09/04/2019 10:10:00 AM		0.1753 V/m	0.1481 V/m	0.1262 V/m
61	09/04/2019 10:10:10 AM		0.1722 V/m	0.1496 V/m	0.1240 V/m
62	09/04/2019 10:10:20 AM		0.1606 V/m	0.1375 V/m	0.1074 V/m
63	09/04/2019 10:10:30 AM		0.1753 V/m	0.1405 V/m	0.0966 V/m
64	09/04/2019 10:10:40 AM		0.1554 V/m	0.1290 V/m	0.0845 V/m
65	09/04/2019 10:10:50 AM		0.1623 V/m	0.1435 V/m	0.1124 V/m
66	09/04/2019 10:11:00 AM		0.1722 V/m	0.1446 V/m	0.1021 V/m
67	09/04/2019 10:11:10 AM		0.1722 V/m	0.1440 V/m	0.1099 V/m
68	09/04/2019 10:11:20 AM		0.1784 V/m	0.1486 V/m	0.1240 V/m
69	09/04/2019 10:11:30 AM		0.1784 V/m	0.1522 V/m	0.1240 V/m
70	09/04/2019 10:11:40 AM		0.1690 V/m	0.1442 V/m	0.1171 V/m
71	09/04/2019 10:11:50 AM		0.1769 V/m	0.1461 V/m	0.1048 V/m
72	09/04/2019 10:12:00 AM		0.1932 V/m	0.1487 V/m	0.1262 V/m
73	09/04/2019 10:12:10 AM		0.1640 V/m	0.1457 V/m	0.1262 V/m
74	09/04/2019 10:12:20 AM		0.1738 V/m	0.1468 V/m	0.1124 V/m
75	09/04/2019 10:12:30 AM		0.1769 V/m	0.1530 V/m	0.1171 V/m
76	09/04/2019 10:12:40 AM		0.1946 V/m	0.1561 V/m	0.1195 V/m
77	09/04/2019 10:12:50 AM		0.1722 V/m	0.1561 V/m	0.1283 V/m
78	09/04/2019 10:13:00 AM		0.1657 V/m	0.1517 V/m	0.1325 V/m
79	09/04/2019 10:13:10 AM		0.1722 V/m	0.1551 V/m	0.1346 V/m
80	09/04/2019 10:13:20 AM		0.1673 V/m	0.1445 V/m	0.1240 V/m
81	09/04/2019 10:13:30 AM		0.1874 V/m	0.1557 V/m	0.1304 V/m
82	09/04/2019 10:13:40 AM		0.1988 V/m	0.1663 V/m	0.1366 V/m
83	09/04/2019 10:13:50 AM		0.1800 V/m	0.1546 V/m	0.1217 V/m
84	09/04/2019 10:14:00 AM		0.1800 V/m	0.1584 V/m	0.1283 V/m
85	09/04/2019 10:14:10 AM		0.1769 V/m	0.1490 V/m	0.1074 V/m
86	09/04/2019 10:14:20 AM		0.1830 V/m	0.1550 V/m	0.1240 V/m
87	09/04/2019 10:14:30 AM		0.1918 V/m	0.1703 V/m	0.1346 V/m
88	09/04/2019 10:14:40 AM		0.2502 V/m	0.1661 V/m	0.1425 V/m
89	09/04/2019 10:14:50 AM		0.1800 V/m	0.1535 V/m	0.1262 V/m
90	09/04/2019 10:15:00 AM		0.1932 V/m	0.1655 V/m	0.1386 V/m
91	09/04/2019 10:15:10 AM		0.1889 V/m	0.1646 V/m	0.1386 V/m
92	09/04/2019 10:15:20 AM		0.1960 V/m	0.1660 V/m	0.1386 V/m
93	09/04/2019 10:15:30 AM		0.1974 V/m	0.1802 V/m	0.1463 V/m
94	09/04/2019 10:15:40 AM		0.2029 V/m	0.1829 V/m	0.1657 V/m
95	09/04/2019 10:15:50 AM		0.2083 V/m	0.1791 V/m	0.1536 V/m
96	09/04/2019 10:16:00 AM		0.2043 V/m	0.1734 V/m	0.1500 V/m
97	09/04/2019 10:16:10 AM		0.2029 V/m	0.1787 V/m	0.1536 V/m
98	09/04/2019 10:16:20 AM		0.2223 V/m	0.1806 V/m	0.1554 V/m
99	09/04/2019 10:16:30 AM		0.2029 V/m	0.1802 V/m	0.1536 V/m
100	09/04/2019 10:16:40 AM		0.2043 V/m	0.1793 V/m	0.1554 V/m
101	09/04/2019 10:16:50 AM		0.2002 V/m	0.1725 V/m	0.1425 V/m
102	09/04/2019 10:17:00 AM		0.2109 V/m	0.1849 V/m	0.1589 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	09/04/2019 10:17:10 AM		0.2029 V/m	0.1812 V/m	0.1463 V/m
104	09/04/2019 10:17:20 AM		0.2109 V/m	0.1709 V/m	0.1283 V/m
105	09/04/2019 10:17:30 AM		0.2173 V/m	0.1851 V/m	0.1606 V/m
106	09/04/2019 10:17:40 AM		0.2198 V/m	0.1861 V/m	0.1554 V/m
107	09/04/2019 10:17:50 AM		0.2029 V/m	0.1801 V/m	0.1589 V/m
108	09/04/2019 10:18:00 AM		0.2016 V/m	0.1822 V/m	0.1536 V/m
109	09/04/2019 10:18:10 AM		0.2069 V/m	0.1831 V/m	0.1554 V/m
110	09/04/2019 10:18:20 AM		0.2096 V/m	0.1864 V/m	0.1589 V/m
111	09/04/2019 10:18:30 AM		0.2056 V/m	0.1847 V/m	0.1425 V/m
112	09/04/2019 10:18:40 AM		0.2135 V/m	0.1912 V/m	0.1673 V/m
113	09/04/2019 10:18:50 AM		0.2198 V/m	0.1932 V/m	0.1657 V/m
114	09/04/2019 10:19:00 AM		0.2210 V/m	0.1944 V/m	0.1784 V/m
115	09/04/2019 10:19:10 AM		0.2083 V/m	0.1929 V/m	0.1657 V/m
116	09/04/2019 10:19:20 AM		0.2083 V/m	0.1879 V/m	0.1606 V/m
117	09/04/2019 10:19:30 AM		0.1974 V/m	0.1864 V/m	0.1690 V/m
118	09/04/2019 10:19:40 AM		0.2122 V/m	0.1931 V/m	0.1722 V/m
119	09/04/2019 10:19:50 AM		0.2122 V/m	0.1917 V/m	0.1623 V/m
120	09/04/2019 10:20:00 AM		0.2096 V/m	0.1889 V/m	0.1690 V/m
121	09/04/2019 10:20:10 AM		0.2185 V/m	0.1893 V/m	0.1738 V/m
122	09/04/2019 10:20:20 AM		0.2186 V/m	0.1951 V/m	0.1673 V/m
123	09/04/2019 10:20:30 AM		0.2122 V/m	0.1899 V/m	0.1738 V/m
124	09/04/2019 10:20:40 AM		0.2096 V/m	0.1876 V/m	0.1706 V/m
125	09/04/2019 10:20:50 AM		0.2109 V/m	0.1903 V/m	0.1706 V/m
126	09/04/2019 10:21:00 AM		0.2160 V/m	0.1895 V/m	0.1657 V/m
127	09/04/2019 10:21:10 AM		0.2135 V/m	0.1920 V/m	0.1673 V/m
128	09/04/2019 10:21:20 AM		0.2185 V/m	0.1937 V/m	0.1673 V/m
129	09/04/2019 10:21:30 AM		0.2109 V/m	0.1917 V/m	0.1640 V/m
130	09/04/2019 10:21:40 AM		0.2186 V/m	0.1985 V/m	0.1738 V/m
131	09/04/2019 10:21:50 AM		0.2223 V/m	0.1909 V/m	0.1690 V/m
132	09/04/2019 10:22:00 AM		0.2284 V/m	0.2019 V/m	0.1784 V/m
133	09/04/2019 10:22:10 AM		0.2284 V/m	0.2096 V/m	0.1946 V/m
134	09/04/2019 10:22:20 AM		0.2331 V/m	0.2125 V/m	0.1946 V/m
135	09/04/2019 10:22:30 AM		0.2712 V/m	0.2052 V/m	0.1845 V/m
136	09/04/2019 10:22:40 AM		0.2296 V/m	0.2024 V/m	0.1830 V/m
137	09/04/2019 10:22:50 AM		0.2331 V/m	0.2029 V/m	0.1706 V/m
138	09/04/2019 10:23:00 AM		0.2223 V/m	0.1966 V/m	0.1769 V/m
139	09/04/2019 10:23:10 AM		0.2135 V/m	0.1920 V/m	0.1657 V/m
140	09/04/2019 10:23:20 AM		0.2211 V/m	0.1958 V/m	0.1657 V/m
141	09/04/2019 10:23:30 AM		0.2096 V/m	0.1861 V/m	0.1640 V/m
142	09/04/2019 10:23:40 AM		0.2083 V/m	0.1852 V/m	0.1706 V/m
143	09/04/2019 10:23:50 AM		0.2247 V/m	0.1904 V/m	0.1657 V/m
144	09/04/2019 10:24:00 AM		0.2148 V/m	0.1915 V/m	0.1738 V/m
145	09/04/2019 10:24:10 AM		0.2016 V/m	0.1854 V/m	0.1690 V/m
146	09/04/2019 10:24:20 AM		0.2223 V/m	0.1936 V/m	0.1673 V/m
147	09/04/2019 10:24:30 AM		0.3028 V/m	0.2113 V/m	0.1830 V/m
148	09/04/2019 10:24:40 AM		0.2223 V/m	0.2010 V/m	0.1860 V/m
149	09/04/2019 10:24:50 AM		0.2186 V/m	0.1957 V/m	0.1706 V/m
150	09/04/2019 10:25:00 AM		0.2223 V/m	0.1954 V/m	0.1784 V/m
151	09/04/2019 10:25:10 AM		0.2122 V/m	0.1968 V/m	0.1738 V/m
152	09/04/2019 10:25:20 AM		0.2173 V/m	0.1953 V/m	0.1722 V/m
153	09/04/2019 10:25:30 AM		0.2160 V/m	0.1952 V/m	0.1738 V/m
154	09/04/2019 10:25:40 AM		0.2792 V/m	0.1915 V/m	0.1606 V/m
155	09/04/2019 10:25:50 AM		0.2122 V/m	0.1978 V/m	0.1769 V/m
156	09/04/2019 10:26:00 AM		0.2173 V/m	0.1955 V/m	0.1690 V/m

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
157	09/04/2019 10:26:10 AM		0.2135 V/m	0.1916 V/m	0.1769 V/m
158	09/04/2019 10:26:20 AM		0.2069 V/m	0.1877 V/m	0.1657 V/m
159	09/04/2019 10:26:30 AM		0.2122 V/m	0.1943 V/m	0.1554 V/m
160	09/04/2019 10:26:40 AM		0.6224 V/m	0.2587 V/m	0.1240 V/m
161	09/04/2019 10:26:50 AM		0.3347 V/m	0.2186 V/m	0.1769 V/m
162	09/04/2019 10:27:00 AM		0.2223 V/m	0.2023 V/m	0.1657 V/m
163	09/04/2019 10:27:10 AM		0.2223 V/m	0.1989 V/m	0.1738 V/m
164	09/04/2019 10:27:20 AM		0.2122 V/m	0.1817 V/m	0.1623 V/m
165	09/04/2019 10:27:30 AM		0.2109 V/m	0.1923 V/m	0.1673 V/m
166	09/04/2019 10:27:40 AM		0.2109 V/m	0.1916 V/m	0.1738 V/m
167	09/04/2019 10:27:50 AM		0.2122 V/m	0.1889 V/m	0.1738 V/m
168	09/04/2019 10:28:00 AM		0.2109 V/m	0.1858 V/m	0.1640 V/m
169	09/04/2019 10:28:10 AM		0.2002 V/m	0.1788 V/m	0.1572 V/m
170	09/04/2019 10:28:20 AM		0.1974 V/m	0.1826 V/m	0.1673 V/m
171	09/04/2019 10:28:30 AM		0.2096 V/m	0.1832 V/m	0.1623 V/m
172	09/04/2019 10:28:40 AM		0.2069 V/m	0.1814 V/m	0.1673 V/m
173	09/04/2019 10:28:50 AM		0.2069 V/m	0.1861 V/m	0.1554 V/m
174	09/04/2019 10:29:00 AM		0.2147 V/m	0.1913 V/m	0.1706 V/m
175	09/04/2019 10:29:10 AM		0.2147 V/m	0.1899 V/m	0.1690 V/m
176	09/04/2019 10:29:20 AM		0.2096 V/m	0.1786 V/m	0.1482 V/m
177	09/04/2019 10:29:30 AM		0.2056 V/m	0.1783 V/m	0.1500 V/m
178	09/04/2019 10:29:40 AM		0.2029 V/m	0.1852 V/m	0.1640 V/m
179	09/04/2019 10:29:50 AM		0.2069 V/m	0.1805 V/m	0.1572 V/m
180	09/04/2019 10:30:00 AM		0.1988 V/m	0.1758 V/m	0.1554 V/m
181	09/04/2019 10:30:10 AM		0.1889 V/m	0.1747 V/m	0.1589 V/m
182	09/04/2019 10:30:20 AM		0.1860 V/m	0.1659 V/m	0.1425 V/m
183	09/04/2019 10:30:30 AM		0.2016 V/m	0.1736 V/m	0.1463 V/m
184	09/04/2019 10:30:40 AM		0.2043 V/m	0.1734 V/m	0.1366 V/m
185	09/04/2019 10:30:50 AM		0.1874 V/m	0.1715 V/m	0.1518 V/m
186	09/04/2019 10:31:00 AM		0.2016 V/m	0.1730 V/m	0.1518 V/m
187	09/04/2019 10:31:10 AM		0.5776 V/m	0.2022 V/m	0.0000 V/m
188	09/04/2019 10:31:20 AM		0.9038 V/m	0.2768 V/m	0.0000 V/m
189	09/04/2019 10:31:30 AM		0.2002 V/m	0.1762 V/m	0.1536 V/m
190	09/04/2019 10:31:40 AM		0.2043 V/m	0.1780 V/m	0.1572 V/m
191	09/04/2019 10:31:50 AM		0.2651 V/m	0.1835 V/m	0.0000 V/m
192	09/04/2019 10:32:00 AM		0.2524 V/m	0.1797 V/m	0.1500 V/m
193	09/04/2019 10:32:10 AM		0.2016 V/m	0.1816 V/m	0.1554 V/m
194	09/04/2019 10:32:20 AM		0.2160 V/m	0.1763 V/m	0.0000 V/m
195	09/04/2019 10:32:30 AM		0.1946 V/m	0.1746 V/m	0.1500 V/m
196	09/04/2019 10:32:40 AM		0.2002 V/m	0.1782 V/m	0.1518 V/m
197	09/04/2019 10:32:50 AM		0.2002 V/m	0.1751 V/m	0.1518 V/m
198	09/04/2019 10:33:00 AM		0.2577 V/m	0.1783 V/m	0.1482 V/m
199	09/04/2019 10:33:10 AM		0.1960 V/m	0.1723 V/m	0.1482 V/m
200	09/04/2019 10:33:20 AM		0.5594 V/m	0.2064 V/m	0.0000 V/m
201	09/04/2019 10:33:30 AM		0.8349 V/m	0.2840 V/m	0.0741 V/m
202	09/04/2019 10:33:40 AM		0.3363 V/m	0.2112 V/m	0.0406 V/m
203	09/04/2019 10:33:50 AM		0.2147 V/m	0.1943 V/m	0.1623 V/m
204	09/04/2019 10:34:00 AM		0.2223 V/m	0.1963 V/m	0.1722 V/m
205	09/04/2019 10:34:10 AM		0.2173 V/m	0.1902 V/m	0.1657 V/m
206	09/04/2019 10:34:20 AM		0.2056 V/m	0.1697 V/m	0.1482 V/m
207	09/04/2019 10:34:30 AM		0.1903 V/m	0.1641 V/m	0.1325 V/m
208	09/04/2019 10:34:40 AM		0.1918 V/m	0.1637 V/m	0.1195 V/m
209	09/04/2019 10:34:50 AM		0.1974 V/m	0.1636 V/m	0.1304 V/m
210	09/04/2019 10:35:00 AM		0.2069 V/m	0.1707 V/m	0.1425 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>
211	09/04/2019 10:35:10 AM		0.2016 V/m	0.1709 V/m	0.1346 V/m
212	09/04/2019 10:35:20 AM		0.2029 V/m	0.1750 V/m	0.1425 V/m
213	09/04/2019 10:35:30 AM		0.2083 V/m	0.1755 V/m	0.1463 V/m
214	09/04/2019 10:35:40 AM		0.1988 V/m	0.1715 V/m	0.1304 V/m
215	09/04/2019 10:35:50 AM		0.1974 V/m	0.1672 V/m	0.1366 V/m
216	09/04/2019 10:36:00 AM		0.2056 V/m	0.1746 V/m	0.1500 V/m
217	09/04/2019 10:36:10 AM		0.2135 V/m	0.1843 V/m	0.1425 V/m
218	09/04/2019 10:36:20 AM		0.2109 V/m	0.1782 V/m	0.1444 V/m
219	09/04/2019 10:36:30 AM		0.1932 V/m	0.1648 V/m	0.1325 V/m
220	09/04/2019 10:36:40 AM		0.2069 V/m	0.1737 V/m	0.1304 V/m
221	09/04/2019 10:36:50 AM		0.2122 V/m	0.1802 V/m	0.1500 V/m
222	09/04/2019 10:37:00 AM		0.1988 V/m	0.1678 V/m	0.1346 V/m
223	09/04/2019 10:37:10 AM		0.3363 V/m	0.1740 V/m	0.0574 V/m
224	09/04/2019 10:37:20 AM		0.8482 V/m	0.2453 V/m	0.0000 V/m
225	09/04/2019 10:37:30 AM		1.205 V/m	0.3161 V/m	0.0000 V/m
226	09/04/2019 10:37:40 AM		1.049 V/m	0.2762 V/m	0.0994 V/m
227	09/04/2019 10:37:50 AM		0.2247 V/m	0.1885 V/m	0.1366 V/m
228	09/04/2019 10:38:00 AM		0.6051 V/m	0.2468 V/m	0.1283 V/m
229	09/04/2019 10:38:10 AM		0.1974 V/m	0.1662 V/m	0.1217 V/m
230	09/04/2019 10:38:20 AM		0.5143 V/m	0.2004 V/m	0.0000 V/m
231	09/04/2019 10:38:30 AM		0.5957 V/m	0.2345 V/m	0.1304 V/m
232	09/04/2019 10:38:40 AM		0.5000 V/m	0.2121 V/m	0.0000 V/m
233	09/04/2019 10:38:50 AM		0.1800 V/m	0.1592 V/m	0.1346 V/m
234	09/04/2019 10:39:00 AM		0.1874 V/m	0.1630 V/m	0.1366 V/m
235	09/04/2019 10:39:10 AM		0.1946 V/m	0.1687 V/m	0.1386 V/m
236	09/04/2019 10:39:20 AM		0.1903 V/m	0.1566 V/m	0.1217 V/m
237	09/04/2019 10:39:30 AM		0.2096 V/m	0.1746 V/m	0.1099 V/m
238	09/04/2019 10:39:40 AM		0.1918 V/m	0.1710 V/m	0.1425 V/m
239	09/04/2019 10:39:50 AM		0.2043 V/m	0.1643 V/m	0.1346 V/m
240	09/04/2019 10:40:00 AM		0.2056 V/m	0.1717 V/m	0.1406 V/m
241	09/04/2019 10:40:10 AM		0.2015 V/m	0.1757 V/m	0.1406 V/m
242	09/04/2019 10:40:20 AM		0.1988 V/m	0.1684 V/m	0.1346 V/m
243	09/04/2019 10:40:30 AM		0.2135 V/m	0.1798 V/m	0.1554 V/m
244	09/04/2019 10:40:40 AM		0.2015 V/m	0.1707 V/m	0.1240 V/m
245	09/04/2019 10:40:50 AM		0.2096 V/m	0.1745 V/m	0.1425 V/m
246	09/04/2019 10:41:00 AM		0.2173 V/m	0.1804 V/m	0.1171 V/m
247	09/04/2019 10:41:10 AM		0.2082 V/m	0.1769 V/m	0.1217 V/m
248	09/04/2019 10:41:20 AM		0.1874 V/m	0.1637 V/m	0.1240 V/m
249	09/04/2019 10:41:30 AM		0.1946 V/m	0.1681 V/m	0.1346 V/m
250	09/04/2019 10:41:40 AM		0.2135 V/m	0.1775 V/m	0.1346 V/m
251	09/04/2019 10:41:50 AM		0.2002 V/m	0.1629 V/m	0.1283 V/m
252	09/04/2019 10:42:00 AM		0.2082 V/m	0.1713 V/m	0.1386 V/m
253	09/04/2019 10:42:10 AM		0.2096 V/m	0.1833 V/m	0.1572 V/m
254	09/04/2019 10:42:20 AM		0.2160 V/m	0.1820 V/m	0.1482 V/m
255	09/04/2019 10:42:30 AM		0.2043 V/m	0.1807 V/m	0.1500 V/m
256	09/04/2019 10:42:40 AM		0.2056 V/m	0.1709 V/m	0.1304 V/m
257	09/04/2019 10:42:50 AM		0.2043 V/m	0.1714 V/m	0.1406 V/m
258	09/04/2019 10:43:00 AM		0.2173 V/m	0.1858 V/m	0.1425 V/m
259	09/04/2019 10:43:10 AM		0.2122 V/m	0.1836 V/m	0.1572 V/m
260	09/04/2019 10:43:20 AM		0.2210 V/m	0.1909 V/m	0.1463 V/m
261	09/04/2019 10:43:30 AM		0.2272 V/m	0.1836 V/m	0.1500 V/m
262	09/04/2019 10:43:40 AM		0.2198 V/m	0.1879 V/m	0.1536 V/m
263	09/04/2019 10:43:50 AM		0.2235 V/m	0.1912 V/m	0.1518 V/m
264	09/04/2019 10:44:00 AM		0.2210 V/m	0.1910 V/m	0.1673 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	09/04/2019 10:44:10 AM		0.2135 V/m	0.1878 V/m	0.1606 V/m
266	09/04/2019 10:44:20 AM		0.1946 V/m	0.1651 V/m	0.1195 V/m
267	09/04/2019 10:44:30 AM		0.2096 V/m	0.1720 V/m	0.1304 V/m
268	09/04/2019 10:44:40 AM		0.2185 V/m	0.1864 V/m	0.1463 V/m
269	09/04/2019 10:44:50 AM		0.2185 V/m	0.1842 V/m	0.1463 V/m
270	09/04/2019 10:45:00 AM		0.2147 V/m	0.1768 V/m	0.1518 V/m
271	09/04/2019 10:45:10 AM		0.2147 V/m	0.1744 V/m	0.1406 V/m
272	09/04/2019 10:45:20 AM		0.1960 V/m	0.1740 V/m	0.1463 V/m
273	09/04/2019 10:45:30 AM		0.2029 V/m	0.1790 V/m	0.1482 V/m
274	09/04/2019 10:45:40 AM		0.2069 V/m	0.1849 V/m	0.1589 V/m
275	09/04/2019 10:45:50 AM		0.2069 V/m	0.1697 V/m	0.1406 V/m
276	09/04/2019 10:46:00 AM		0.4545 V/m	0.2380 V/m	0.1589 V/m
277	09/04/2019 10:46:10 AM		0.5917 V/m	0.2479 V/m	0.1536 V/m
278	09/04/2019 10:46:20 AM		0.2135 V/m	0.1888 V/m	0.1623 V/m
279	09/04/2019 10:46:30 AM		0.5424 V/m	0.2441 V/m	0.1217 V/m
280	09/04/2019 10:46:40 AM		0.3230 V/m	0.1988 V/m	0.1623 V/m
281	09/04/2019 10:46:50 AM		0.2259 V/m	0.1890 V/m	0.1606 V/m
282	09/04/2019 10:47:00 AM		0.2173 V/m	0.1890 V/m	0.1657 V/m
283	09/04/2019 10:47:10 AM		0.2147 V/m	0.1826 V/m	0.1518 V/m
284	09/04/2019 10:47:20 AM		0.2002 V/m	0.1781 V/m	0.1463 V/m
285	09/04/2019 10:47:30 AM		0.2043 V/m	0.1808 V/m	0.1482 V/m
286	09/04/2019 10:47:40 AM		0.2109 V/m	0.1839 V/m	0.1572 V/m
287	09/04/2019 10:47:50 AM		0.2235 V/m	0.1852 V/m	0.1554 V/m
288	09/04/2019 10:48:00 AM		0.2056 V/m	0.1805 V/m	0.1240 V/m
289	09/04/2019 10:48:10 AM		0.2056 V/m	0.1717 V/m	0.1500 V/m
290	09/04/2019 10:48:20 AM		0.2029 V/m	0.1673 V/m	0.1262 V/m
291	09/04/2019 10:48:30 AM		0.2160 V/m	0.1709 V/m	0.1283 V/m
292	09/04/2019 10:48:40 AM		0.2122 V/m	0.1770 V/m	0.1366 V/m
293	09/04/2019 10:48:50 AM		0.2109 V/m	0.1798 V/m	0.1425 V/m
294	09/04/2019 10:49:00 AM		0.2109 V/m	0.1847 V/m	0.1518 V/m
295	09/04/2019 10:49:10 AM		0.2122 V/m	0.1738 V/m	0.1195 V/m
296	09/04/2019 10:49:20 AM		0.1974 V/m	0.1728 V/m	0.1304 V/m
297	09/04/2019 10:49:30 AM		0.2160 V/m	0.1751 V/m	0.1366 V/m
298	09/04/2019 10:49:40 AM		0.2043 V/m	0.1732 V/m	0.1304 V/m
299	09/04/2019 10:49:50 AM		0.2135 V/m	0.1818 V/m	0.1482 V/m
300	09/04/2019 10:50:00 AM		0.2198 V/m	0.1869 V/m	0.1623 V/m
301	09/04/2019 10:50:10 AM		0.2160 V/m	0.1848 V/m	0.1518 V/m
302	09/04/2019 10:50:20 AM		0.2210 V/m	0.1874 V/m	0.1482 V/m
303	09/04/2019 10:50:30 AM		0.2029 V/m	0.1793 V/m	0.1500 V/m
304	09/04/2019 10:50:40 AM		0.2096 V/m	0.1798 V/m	0.1554 V/m
305	09/04/2019 10:50:50 AM		0.2160 V/m	0.1786 V/m	0.1463 V/m
306	09/04/2019 10:51:00 AM		0.2043 V/m	0.1699 V/m	0.1463 V/m
307	09/04/2019 10:51:10 AM		0.2259 V/m	0.1768 V/m	0.1304 V/m
308	09/04/2019 10:51:20 AM		0.1860 V/m	0.1573 V/m	0.1171 V/m
309	09/04/2019 10:51:30 AM		0.1889 V/m	0.1599 V/m	0.1217 V/m
310	09/04/2019 10:51:40 AM		0.1706 V/m	0.1352 V/m	0.0877 V/m
311	09/04/2019 10:51:50 AM		0.1706 V/m	0.1358 V/m	0.0877 V/m
312	09/04/2019 10:52:00 AM		0.1640 V/m	0.1330 V/m	0.0777 V/m
313	09/04/2019 10:52:10 AM		0.1784 V/m	0.1409 V/m	0.0937 V/m
314	09/04/2019 10:52:20 AM		0.1845 V/m	0.1411 V/m	0.1171 V/m
315	09/04/2019 10:52:30 AM		0.1903 V/m	0.1412 V/m	0.0966 V/m
316	09/04/2019 10:52:40 AM		0.1988 V/m	0.1547 V/m	0.1074 V/m
317	09/04/2019 10:52:50 AM		0.1918 V/m	0.1583 V/m	0.1262 V/m
318	09/04/2019 10:53:00 AM		0.1988 V/m	0.1577 V/m	0.1240 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	09/04/2019 10:53:10 AM		0.1845 V/m	0.1531 V/m	0.1217 V/m
320	09/04/2019 10:53:20 AM		0.1946 V/m	0.1495 V/m	0.1195 V/m
321	09/04/2019 10:53:30 AM		0.1784 V/m	0.1472 V/m	0.1074 V/m
322	09/04/2019 10:53:40 AM		0.2002 V/m	0.1686 V/m	0.1406 V/m
323	09/04/2019 10:53:50 AM		0.2002 V/m	0.1732 V/m	0.1425 V/m
324	09/04/2019 10:54:00 AM		0.2082 V/m	0.1679 V/m	0.1325 V/m
325	09/04/2019 10:54:10 AM		0.2056 V/m	0.1646 V/m	0.1346 V/m
326	09/04/2019 10:54:20 AM		0.2109 V/m	0.1666 V/m	0.1099 V/m
327	09/04/2019 10:54:30 AM		0.1960 V/m	0.1590 V/m	0.1217 V/m
328	09/04/2019 10:54:40 AM		0.1946 V/m	0.1624 V/m	0.1304 V/m
329	09/04/2019 10:54:50 AM		0.1830 V/m	0.1532 V/m	0.1124 V/m
330	09/04/2019 10:55:00 AM		0.1706 V/m	0.1484 V/m	0.1124 V/m
331	09/04/2019 10:55:10 AM		0.1903 V/m	0.1465 V/m	0.1240 V/m
332	09/04/2019 10:55:20 AM		0.1738 V/m	0.1324 V/m	0.0812 V/m
333	09/04/2019 10:55:30 AM		0.1800 V/m	0.1543 V/m	0.1048 V/m
334	09/04/2019 10:55:40 AM		0.2002 V/m	0.1589 V/m	0.1124 V/m
335	09/04/2019 10:55:50 AM		0.2109 V/m	0.1629 V/m	0.1099 V/m
336	09/04/2019 10:56:00 AM		0.1960 V/m	0.1556 V/m	0.1240 V/m
337	09/04/2019 10:56:10 AM		0.1960 V/m	0.1617 V/m	0.0966 V/m
338	09/04/2019 10:56:20 AM		0.2069 V/m	0.1758 V/m	0.1195 V/m
339	09/04/2019 10:56:30 AM		0.2043 V/m	0.1719 V/m	0.1124 V/m
340	09/04/2019 10:56:40 AM		0.1874 V/m	0.1544 V/m	0.0994 V/m
341	09/04/2019 10:56:50 AM		0.1874 V/m	0.1474 V/m	0.0966 V/m
342	09/04/2019 10:57:00 AM		0.1932 V/m	0.1669 V/m	0.1346 V/m
343	09/04/2019 10:57:10 AM		0.1960 V/m	0.1674 V/m	0.1366 V/m
344	09/04/2019 10:57:20 AM		0.1988 V/m	0.1626 V/m	0.1074 V/m
345	09/04/2019 10:57:30 AM		0.1946 V/m	0.1585 V/m	0.0907 V/m
346	09/04/2019 10:57:40 AM		0.1960 V/m	0.1536 V/m	0.1171 V/m
347	09/04/2019 10:57:50 AM		0.1932 V/m	0.1613 V/m	0.1171 V/m
348	09/04/2019 10:58:00 AM		0.1946 V/m	0.1489 V/m	0.0877 V/m
349	09/04/2019 10:58:10 AM		0.1946 V/m	0.1633 V/m	0.1217 V/m
350	09/04/2019 10:58:20 AM		0.2147 V/m	0.1629 V/m	0.1195 V/m
351	09/04/2019 10:58:30 AM		0.1932 V/m	0.1674 V/m	0.1195 V/m
352	09/04/2019 10:58:40 AM		0.1946 V/m	0.1582 V/m	0.1099 V/m
353	09/04/2019 10:58:50 AM		0.1845 V/m	0.1458 V/m	0.0937 V/m
354	09/04/2019 10:59:00 AM		0.1932 V/m	0.1541 V/m	0.1195 V/m
355	09/04/2019 10:59:10 AM		0.2609 V/m	0.1610 V/m	0.1240 V/m
356	09/04/2019 10:59:20 AM		0.1932 V/m	0.1642 V/m	0.0703 V/m
357	09/04/2019 10:59:30 AM		0.1960 V/m	0.1561 V/m	0.1148 V/m
358	09/04/2019 10:59:40 AM		0.2043 V/m	0.1524 V/m	0.1099 V/m
359	09/04/2019 10:59:50 AM		0.2043 V/m	0.1654 V/m	0.0845 V/m
360	09/04/2019 11:00:00 AM		0.1889 V/m	0.1616 V/m	0.1074 V/m
361	09/04/2019 11:00:10 AM		0.1769 V/m	0.1522 V/m	0.1099 V/m
362	09/04/2019 11:00:20 AM		0.1830 V/m	0.1519 V/m	0.1195 V/m
363	09/04/2019 11:00:30 AM		0.1932 V/m	0.1650 V/m	0.1283 V/m
364	09/04/2019 11:00:40 AM		0.2082 V/m	0.1697 V/m	0.1406 V/m
365	09/04/2019 11:00:50 AM		0.2109 V/m	0.1800 V/m	0.1463 V/m
366	09/04/2019 11:01:00 AM		0.2198 V/m	0.1875 V/m	0.1366 V/m
367	09/04/2019 11:01:10 AM		0.2043 V/m	0.1681 V/m	0.1325 V/m
368	09/04/2019 11:01:20 AM		0.2135 V/m	0.1767 V/m	0.1444 V/m
369	09/04/2019 11:01:30 AM		0.2122 V/m	0.1803 V/m	0.1482 V/m
370	09/04/2019 11:01:40 AM		0.2135 V/m	0.1844 V/m	0.1463 V/m
371	09/04/2019 11:01:50 AM		0.2069 V/m	0.1774 V/m	0.1325 V/m
372	09/04/2019 11:02:00 AM		0.2056 V/m	0.1755 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>
373	09/04/2019 11:02:10 AM		0.2147 V/m	0.1787 V/m	0.1500 V/m
374	09/04/2019 11:02:20 AM		0.2109 V/m	0.1772 V/m	0.1325 V/m
375	09/04/2019 11:02:30 AM		0.2043 V/m	0.1745 V/m	0.1425 V/m
376	09/04/2019 11:02:40 AM		0.1974 V/m	0.1769 V/m	0.1346 V/m
377	09/04/2019 11:02:50 AM		0.2109 V/m	0.1900 V/m	0.1572 V/m
378	09/04/2019 11:03:00 AM		0.2056 V/m	0.1837 V/m	0.1589 V/m
379	09/04/2019 11:03:10 AM		0.2109 V/m	0.1896 V/m	0.1589 V/m
380	09/04/2019 11:03:20 AM		0.2096 V/m	0.1769 V/m	0.1346 V/m
381	09/04/2019 11:03:30 AM		0.2173 V/m	0.1799 V/m	0.1425 V/m
382	09/04/2019 11:03:40 AM		0.1918 V/m	0.1624 V/m	0.1366 V/m
383	09/04/2019 11:03:50 AM		0.2173 V/m	0.1740 V/m	0.1283 V/m
384	09/04/2019 11:04:00 AM		0.2096 V/m	0.1800 V/m	0.1482 V/m
385	09/04/2019 11:04:10 AM		0.2056 V/m	0.1787 V/m	0.1536 V/m
386	09/04/2019 11:04:20 AM		0.2083 V/m	0.1716 V/m	0.1325 V/m
387	09/04/2019 11:04:30 AM		0.2016 V/m	0.1662 V/m	0.1217 V/m
388	09/04/2019 11:04:40 AM		0.2147 V/m	0.1824 V/m	0.1536 V/m
389	09/04/2019 11:04:50 AM		0.2235 V/m	0.1863 V/m	0.1463 V/m
390	09/04/2019 11:05:00 AM		0.2210 V/m	0.1817 V/m	0.1283 V/m
391	09/04/2019 11:05:10 AM		0.2173 V/m	0.1949 V/m	0.1425 V/m
392	09/04/2019 11:05:20 AM		0.2223 V/m	0.1980 V/m	0.1722 V/m
393	09/04/2019 11:05:30 AM		0.2319 V/m	0.1980 V/m	0.1753 V/m
394	09/04/2019 11:05:40 AM		0.2247 V/m	0.2042 V/m	0.1860 V/m
395	09/04/2019 11:05:50 AM		0.2272 V/m	0.1895 V/m	0.1589 V/m
396	09/04/2019 11:06:00 AM		0.2235 V/m	0.2070 V/m	0.1874 V/m
397	09/04/2019 11:06:10 AM		0.2308 V/m	0.2073 V/m	0.1784 V/m
398	09/04/2019 11:06:20 AM		0.2378 V/m	0.2044 V/m	0.1815 V/m
399	09/04/2019 11:06:30 AM		0.2469 V/m	0.1959 V/m	0.1769 V/m
400	09/04/2019 11:06:40 AM		0.2401 V/m	0.1989 V/m	0.1753 V/m
401	09/04/2019 11:06:50 AM		0.2223 V/m	0.2007 V/m	0.1722 V/m
402	09/04/2019 11:07:00 AM		0.2308 V/m	0.1981 V/m	0.1690 V/m
403	09/04/2019 11:07:10 AM		0.2135 V/m	0.1904 V/m	0.1482 V/m
404	09/04/2019 11:07:20 AM		0.2198 V/m	0.1978 V/m	0.1572 V/m
405	09/04/2019 11:07:30 AM		0.2296 V/m	0.2010 V/m	0.1623 V/m
406	09/04/2019 11:07:40 AM		0.2366 V/m	0.2111 V/m	0.1769 V/m
407	09/04/2019 11:07:50 AM		0.2435 V/m	0.2145 V/m	0.1830 V/m
408	09/04/2019 11:08:00 AM		0.2319 V/m	0.2098 V/m	0.1769 V/m
409	09/04/2019 11:08:10 AM		0.2260 V/m	0.1981 V/m	0.1640 V/m
410	09/04/2019 11:08:20 AM		0.2284 V/m	0.2045 V/m	0.1815 V/m
411	09/04/2019 11:08:30 AM		0.2284 V/m	0.2091 V/m	0.1889 V/m
412	09/04/2019 11:08:40 AM		0.2446 V/m	0.2171 V/m	0.1874 V/m
413	09/04/2019 11:08:50 AM		0.2435 V/m	0.2148 V/m	0.1800 V/m
414	09/04/2019 11:09:00 AM		0.2662 V/m	0.2211 V/m	0.1960 V/m
415	09/04/2019 11:09:10 AM		0.2502 V/m	0.2208 V/m	0.1889 V/m
416	09/04/2019 11:09:20 AM		0.2366 V/m	0.2078 V/m	0.1815 V/m
417	09/04/2019 11:09:30 AM		0.2661 V/m	0.2145 V/m	0.1860 V/m
418	09/04/2019 11:09:40 AM		0.2343 V/m	0.2130 V/m	0.1874 V/m
419	09/04/2019 11:09:50 AM		0.2378 V/m	0.2166 V/m	0.1988 V/m
420	09/04/2019 11:10:00 AM		0.2588 V/m	0.2252 V/m	0.2002 V/m
421	09/04/2019 11:10:10 AM		0.2524 V/m	0.2286 V/m	0.2043 V/m
422	09/04/2019 11:10:20 AM		0.2567 V/m	0.2307 V/m	0.2135 V/m
423	09/04/2019 11:10:30 AM		0.2457 V/m	0.2203 V/m	0.1932 V/m
424	09/04/2019 11:10:40 AM		0.2502 V/m	0.2260 V/m	0.2029 V/m
425	09/04/2019 11:10:50 AM		0.2661 V/m	0.2381 V/m	0.2148 V/m
426	09/04/2019 11:11:00 AM		0.2630 V/m	0.2307 V/m	0.2122 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	09/04/2019 11:11:10 AM		0.2513 V/m	0.2343 V/m	0.2160 V/m
428	09/04/2019 11:11:20 AM		0.2641 V/m	0.2302 V/m	0.1988 V/m
429	09/04/2019 11:11:30 AM		0.4289 V/m	0.2363 V/m	0.2016 V/m
430	09/04/2019 11:11:40 AM		0.2556 V/m	0.2312 V/m	0.2056 V/m
431	09/04/2019 11:11:50 AM		0.2743 V/m	0.2314 V/m	0.2002 V/m
432	09/04/2019 11:12:00 AM		0.2367 V/m	0.2180 V/m	0.1889 V/m
433	09/04/2019 11:12:10 AM		0.2366 V/m	0.2136 V/m	0.1845 V/m
434	09/04/2019 11:12:20 AM		0.2160 V/m	0.1994 V/m	0.1738 V/m
435	09/04/2019 11:12:30 AM		0.2186 V/m	0.1967 V/m	0.1738 V/m
436	09/04/2019 11:12:40 AM		0.2223 V/m	0.2004 V/m	0.1738 V/m
437	09/04/2019 11:12:50 AM		0.2320 V/m	0.2077 V/m	0.1753 V/m
438	09/04/2019 11:13:00 AM		0.2390 V/m	0.2197 V/m	0.1904 V/m
439	09/04/2019 11:13:10 AM		0.2308 V/m	0.2016 V/m	0.1800 V/m
440	09/04/2019 11:13:20 AM		0.2502 V/m	0.2194 V/m	0.1918 V/m
441	09/04/2019 11:13:30 AM		0.2524 V/m	0.2214 V/m	0.2016 V/m
442	09/04/2019 11:13:40 AM		0.2320 V/m	0.2158 V/m	0.1974 V/m
443	09/04/2019 11:13:50 AM		0.2424 V/m	0.2187 V/m	0.2016 V/m
444	09/04/2019 11:14:00 AM		0.2446 V/m	0.2181 V/m	0.1988 V/m
445	09/04/2019 11:14:10 AM		0.2480 V/m	0.2234 V/m	0.2016 V/m
446	09/04/2019 11:14:20 AM		0.2424 V/m	0.2213 V/m	0.1988 V/m
447	09/04/2019 11:14:30 AM		0.2469 V/m	0.2214 V/m	0.1860 V/m
448	09/04/2019 11:14:40 AM		0.2446 V/m	0.2265 V/m	0.2043 V/m
449	09/04/2019 11:14:50 AM		0.2599 V/m	0.2379 V/m	0.1946 V/m
450	09/04/2019 11:15:00 AM		0.2630 V/m	0.2393 V/m	0.2160 V/m
451	09/04/2019 11:15:10 AM		0.2812 V/m	0.2480 V/m	0.2198 V/m
452	09/04/2019 11:15:20 AM		0.2567 V/m	0.2412 V/m	0.2173 V/m
453	09/04/2019 11:15:30 AM		0.2556 V/m	0.2380 V/m	0.2186 V/m
454	09/04/2019 11:15:40 AM		0.2535 V/m	0.2306 V/m	0.2056 V/m
455	09/04/2019 11:15:50 AM		0.2556 V/m	0.2338 V/m	0.2160 V/m
456	09/04/2019 11:16:00 AM		0.2502 V/m	0.2267 V/m	0.1960 V/m
457	09/04/2019 11:16:10 AM		0.2535 V/m	0.2302 V/m	0.2069 V/m
458	09/04/2019 11:16:20 AM		0.2513 V/m	0.2313 V/m	0.1974 V/m
459	09/04/2019 11:16:30 AM		0.2469 V/m	0.2286 V/m	0.2016 V/m
460	09/04/2019 11:16:40 AM		0.2513 V/m	0.2258 V/m	0.2056 V/m
461	09/04/2019 11:16:50 AM		0.2469 V/m	0.2291 V/m	0.2056 V/m
462	09/04/2019 11:17:00 AM		0.2446 V/m	0.2259 V/m	0.1988 V/m
463	09/04/2019 11:17:10 AM		0.2535 V/m	0.2221 V/m	0.1974 V/m
464	09/04/2019 11:17:20 AM		0.2401 V/m	0.2217 V/m	0.1889 V/m
465	09/04/2019 11:17:30 AM		0.2424 V/m	0.2197 V/m	0.1860 V/m
466	09/04/2019 11:17:40 AM		0.2412 V/m	0.2188 V/m	0.1974 V/m
467	09/04/2019 11:17:50 AM		0.2367 V/m	0.2236 V/m	0.2043 V/m
468	09/04/2019 11:18:00 AM		0.2469 V/m	0.2241 V/m	0.2002 V/m
469	09/04/2019 11:18:10 AM		0.2545 V/m	0.2280 V/m	0.2016 V/m
470	09/04/2019 11:18:20 AM		0.2513 V/m	0.2323 V/m	0.2135 V/m
471	09/04/2019 11:18:30 AM		0.2424 V/m	0.2234 V/m	0.1946 V/m
472	09/04/2019 11:18:40 AM		0.2870 V/m	0.2276 V/m	0.1974 V/m
473	09/04/2019 11:18:50 AM		0.2955 V/m	0.2377 V/m	0.2083 V/m
474	09/04/2019 11:19:00 AM		0.2524 V/m	0.2333 V/m	0.2135 V/m
475	09/04/2019 11:19:10 AM		0.2524 V/m	0.2349 V/m	0.2198 V/m
476	09/04/2019 11:19:20 AM		0.2641 V/m	0.2367 V/m	0.2148 V/m
477	09/04/2019 11:19:30 AM		0.2491 V/m	0.2308 V/m	0.2135 V/m
478	09/04/2019 11:19:40 AM		0.2502 V/m	0.2271 V/m	0.2069 V/m
479	09/04/2019 11:19:50 AM		0.2491 V/m	0.2260 V/m	0.1974 V/m
480	09/04/2019 11:20:00 AM		0.2469 V/m	0.2279 V/m	0.2109 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	09/04/2019 11:20:10 AM		0.2435 V/m	0.2246 V/m	0.2096 V/m
482	09/04/2019 11:20:20 AM		0.2401 V/m	0.2250 V/m	0.1988 V/m
483	09/04/2019 11:20:30 AM		0.2435 V/m	0.2258 V/m	0.2016 V/m
484	09/04/2019 11:20:40 AM		0.2458 V/m	0.2297 V/m	0.2096 V/m
485	09/04/2019 11:20:50 AM		0.2620 V/m	0.2362 V/m	0.2173 V/m
486	09/04/2019 11:21:00 AM		0.2567 V/m	0.2365 V/m	0.2198 V/m
487	09/04/2019 11:21:10 AM		0.2513 V/m	0.2325 V/m	0.2109 V/m
488	09/04/2019 11:21:20 AM		0.2535 V/m	0.2289 V/m	0.2069 V/m
489	09/04/2019 11:21:30 AM		0.2401 V/m	0.2254 V/m	0.1988 V/m
490	09/04/2019 11:21:40 AM		0.2545 V/m	0.2289 V/m	0.2122 V/m
491	09/04/2019 11:21:50 AM		0.2446 V/m	0.2276 V/m	0.2096 V/m
492	09/04/2019 11:22:00 AM		0.2620 V/m	0.2401 V/m	0.2211 V/m
493	09/04/2019 11:22:10 AM		0.2578 V/m	0.2329 V/m	0.2122 V/m
494	09/04/2019 11:22:20 AM		0.2567 V/m	0.2307 V/m	0.2083 V/m
495	09/04/2019 11:22:30 AM		0.2524 V/m	0.2305 V/m	0.2122 V/m
496	09/04/2019 11:22:40 AM		0.2469 V/m	0.2230 V/m	0.2002 V/m
497	09/04/2019 11:22:50 AM		0.3153 V/m	0.2270 V/m	0.2083 V/m
498	09/04/2019 11:23:00 AM		0.2763 V/m	0.2297 V/m	0.2096 V/m
499	09/04/2019 11:23:10 AM		0.2458 V/m	0.2269 V/m	0.2083 V/m
500	09/04/2019 11:23:20 AM		0.2390 V/m	0.2219 V/m	0.2029 V/m
501	09/04/2019 11:23:30 AM		0.2535 V/m	0.2237 V/m	0.1988 V/m
502	09/04/2019 11:23:40 AM		0.2491 V/m	0.2229 V/m	0.2016 V/m
503	09/04/2019 11:23:50 AM		0.2390 V/m	0.2173 V/m	0.1974 V/m
504	09/04/2019 11:24:00 AM		0.2458 V/m	0.2214 V/m	0.2002 V/m
505	09/04/2019 11:24:10 AM		0.2469 V/m	0.2268 V/m	0.2069 V/m
506	09/04/2019 11:24:20 AM		0.2599 V/m	0.2378 V/m	0.2198 V/m
507	09/04/2019 11:24:30 AM		0.2535 V/m	0.2375 V/m	0.2173 V/m
508	09/04/2019 11:24:40 AM		0.2535 V/m	0.2344 V/m	0.2122 V/m
509	09/04/2019 11:24:50 AM		0.2524 V/m	0.2333 V/m	0.2160 V/m
510	09/04/2019 11:25:00 AM		0.2822 V/m	0.2460 V/m	0.2308 V/m
511	09/04/2019 11:25:10 AM		0.2712 V/m	0.2422 V/m	0.2173 V/m
512	09/04/2019 11:25:20 AM		0.2733 V/m	0.2468 V/m	0.2284 V/m
513	09/04/2019 11:25:30 AM		0.2578 V/m	0.2349 V/m	0.2135 V/m
514	09/04/2019 11:25:40 AM		0.2513 V/m	0.2375 V/m	0.2211 V/m
515	09/04/2019 11:25:50 AM		0.2578 V/m	0.2383 V/m	0.2198 V/m
516	09/04/2019 11:26:00 AM		0.2545 V/m	0.2371 V/m	0.2083 V/m
517	09/04/2019 11:26:10 AM		0.2491 V/m	0.2320 V/m	0.2069 V/m
518	09/04/2019 11:26:20 AM		0.2469 V/m	0.2297 V/m	0.1974 V/m
519	09/04/2019 11:26:30 AM		0.2609 V/m	0.2398 V/m	0.2235 V/m
520	09/04/2019 11:26:40 AM		0.2588 V/m	0.2336 V/m	0.2186 V/m
521	09/04/2019 11:26:50 AM		0.2513 V/m	0.2280 V/m	0.2096 V/m
522	09/04/2019 11:27:00 AM		0.2491 V/m	0.2294 V/m	0.2083 V/m
523	09/04/2019 11:27:10 AM		0.2435 V/m	0.2236 V/m	0.2043 V/m
524	09/04/2019 11:27:20 AM		0.2545 V/m	0.2301 V/m	0.1974 V/m
525	09/04/2019 11:27:30 AM		0.2435 V/m	0.2246 V/m	0.2043 V/m
526	09/04/2019 11:27:40 AM		0.2343 V/m	0.2186 V/m	0.1932 V/m
527	09/04/2019 11:27:50 AM		0.2535 V/m	0.2317 V/m	0.1988 V/m
528	09/04/2019 11:28:00 AM		0.2535 V/m	0.2350 V/m	0.2198 V/m
529	09/04/2019 11:28:10 AM		0.2620 V/m	0.2422 V/m	0.2173 V/m
530	09/04/2019 11:28:20 AM		0.2620 V/m	0.2398 V/m	0.2122 V/m
531	09/04/2019 11:28:30 AM		0.2713 V/m	0.2465 V/m	0.2223 V/m
532	09/04/2019 11:28:40 AM		0.2641 V/m	0.2417 V/m	0.2186 V/m
533	09/04/2019 11:28:50 AM		0.2588 V/m	0.2390 V/m	0.2160 V/m
534	09/04/2019 11:29:00 AM		0.2588 V/m	0.2358 V/m	0.2148 V/m

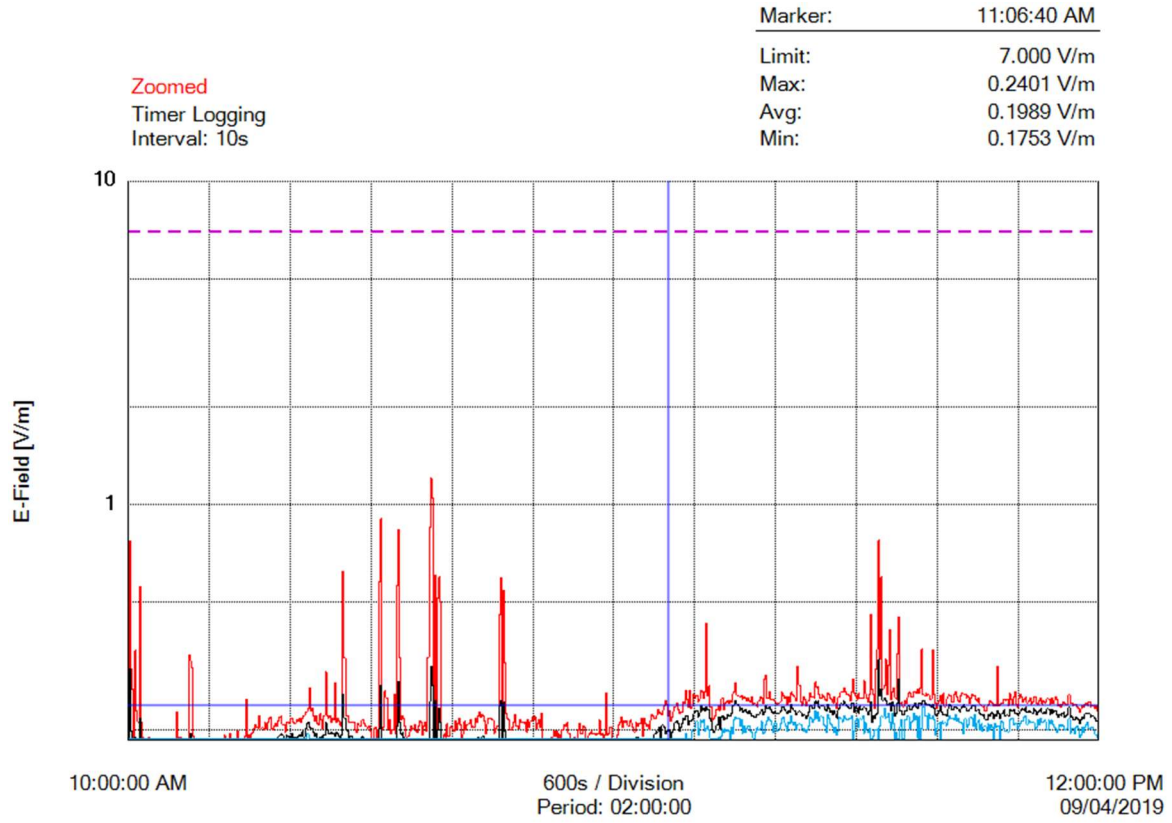
<u>Index</u>	<u>Date/Time</u>	<u>Zero</u>	<u>Max (E-Field)</u>	<u>Avg (E-Field)</u>	<u>Min (E-Field)</u>
535	09/04/2019 11:29:10 AM		0.2567 V/m	0.2334 V/m	0.2173 V/m
536	09/04/2019 11:29:20 AM		0.2469 V/m	0.2346 V/m	0.2186 V/m
537	09/04/2019 11:29:30 AM		0.2641 V/m	0.2435 V/m	0.2223 V/m
538	09/04/2019 11:29:40 AM		0.2880 V/m	0.2415 V/m	0.1554 V/m
539	09/04/2019 11:29:50 AM		0.2609 V/m	0.2282 V/m	0.1988 V/m
540	09/04/2019 11:30:00 AM		0.2567 V/m	0.2355 V/m	0.2135 V/m
541	09/04/2019 11:30:10 AM		0.2502 V/m	0.2338 V/m	0.2186 V/m
542	09/04/2019 11:30:20 AM		0.2599 V/m	0.2265 V/m	0.2043 V/m
543	09/04/2019 11:30:30 AM		0.2513 V/m	0.2372 V/m	0.2173 V/m
544	09/04/2019 11:30:40 AM		0.2513 V/m	0.2314 V/m	0.2160 V/m
545	09/04/2019 11:30:50 AM		0.2513 V/m	0.2346 V/m	0.2223 V/m
546	09/04/2019 11:31:00 AM		0.2841 V/m	0.2356 V/m	0.1960 V/m
547	09/04/2019 11:31:10 AM		0.2599 V/m	0.2336 V/m	0.2109 V/m
548	09/04/2019 11:31:20 AM		0.2513 V/m	0.2292 V/m	0.2002 V/m
549	09/04/2019 11:31:30 AM		0.2446 V/m	0.2234 V/m	0.1974 V/m
550	09/04/2019 11:31:40 AM		0.2578 V/m	0.2293 V/m	0.2029 V/m
551	09/04/2019 11:31:50 AM		0.4575 V/m	0.2450 V/m	0.1500 V/m
552	09/04/2019 11:32:00 AM		0.2672 V/m	0.2124 V/m	0.1262 V/m
553	09/04/2019 11:32:10 AM		0.2578 V/m	0.2214 V/m	0.1918 V/m
554	09/04/2019 11:32:20 AM		0.2331 V/m	0.2183 V/m	0.2002 V/m
555	09/04/2019 11:32:30 AM		0.3109 V/m	0.2234 V/m	0.2016 V/m
556	09/04/2019 11:32:40 AM		0.3569 V/m	0.2266 V/m	0.2016 V/m
557	09/04/2019 11:32:50 AM		0.7739 V/m	0.3319 V/m	0.1099 V/m
558	09/04/2019 11:33:00 AM		0.3339 V/m	0.2560 V/m	0.2069 V/m
559	09/04/2019 11:33:10 AM		0.5966 V/m	0.2693 V/m	0.2211 V/m
560	09/04/2019 11:33:20 AM		0.2682 V/m	0.2478 V/m	0.2198 V/m
561	09/04/2019 11:33:30 AM		0.2743 V/m	0.2526 V/m	0.2343 V/m
562	09/04/2019 11:33:40 AM		0.3314 V/m	0.2479 V/m	0.2186 V/m
563	09/04/2019 11:33:50 AM		0.2578 V/m	0.2398 V/m	0.2198 V/m
564	09/04/2019 11:34:00 AM		0.3179 V/m	0.2406 V/m	0.2260 V/m
565	09/04/2019 11:34:10 AM		0.4099 V/m	0.2421 V/m	0.2122 V/m
566	09/04/2019 11:34:20 AM		0.2502 V/m	0.2292 V/m	0.2029 V/m
567	09/04/2019 11:34:30 AM		0.2641 V/m	0.2439 V/m	0.2260 V/m
568	09/04/2019 11:34:40 AM		0.2713 V/m	0.2379 V/m	0.2096 V/m
569	09/04/2019 11:34:50 AM		0.2524 V/m	0.2217 V/m	0.1738 V/m
570	09/04/2019 11:35:00 AM		0.2502 V/m	0.2260 V/m	0.1974 V/m
571	09/04/2019 11:35:10 AM		0.3444 V/m	0.2431 V/m	0.1572 V/m
572	09/04/2019 11:35:20 AM		0.4490 V/m	0.2889 V/m	0.1690 V/m
573	09/04/2019 11:35:30 AM		0.2435 V/m	0.2298 V/m	0.2056 V/m
574	09/04/2019 11:35:40 AM		0.2446 V/m	0.2306 V/m	0.2160 V/m
575	09/04/2019 11:35:50 AM		0.2367 V/m	0.2235 V/m	0.1706 V/m
576	09/04/2019 11:36:00 AM		0.2469 V/m	0.2307 V/m	0.2160 V/m
577	09/04/2019 11:36:10 AM		0.2424 V/m	0.2298 V/m	0.2160 V/m
578	09/04/2019 11:36:20 AM		0.2524 V/m	0.2368 V/m	0.2223 V/m
579	09/04/2019 11:36:30 AM		0.2599 V/m	0.2386 V/m	0.2211 V/m
580	09/04/2019 11:36:40 AM		0.2620 V/m	0.2319 V/m	0.2016 V/m
581	09/04/2019 11:36:50 AM		0.2535 V/m	0.2320 V/m	0.2122 V/m
582	09/04/2019 11:37:00 AM		0.2546 V/m	0.2369 V/m	0.2135 V/m
583	09/04/2019 11:37:10 AM		0.2641 V/m	0.2382 V/m	0.2248 V/m
584	09/04/2019 11:37:20 AM		0.2620 V/m	0.2428 V/m	0.2160 V/m
585	09/04/2019 11:37:30 AM		0.2599 V/m	0.2356 V/m	0.2211 V/m
586	09/04/2019 11:37:40 AM		0.2682 V/m	0.2338 V/m	0.1889 V/m
587	09/04/2019 11:37:50 AM		0.2609 V/m	0.2425 V/m	0.2211 V/m
588	09/04/2019 11:38:00 AM		0.2703 V/m	0.2428 V/m	0.1830 V/m

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
589	09/04/2019 11:38:10 AM		0.3570 V/m	0.2400 V/m	0.2029 V/m
590	09/04/2019 11:38:20 AM		0.2578 V/m	0.2475 V/m	0.2367 V/m
591	09/04/2019 11:38:30 AM		0.2556 V/m	0.2399 V/m	0.2211 V/m
592	09/04/2019 11:38:40 AM		0.2599 V/m	0.2418 V/m	0.2223 V/m
593	09/04/2019 11:38:50 AM		0.2567 V/m	0.2408 V/m	0.2016 V/m
594	09/04/2019 11:39:00 AM		0.2578 V/m	0.2403 V/m	0.2248 V/m
595	09/04/2019 11:39:10 AM		0.2502 V/m	0.2384 V/m	0.2186 V/m
596	09/04/2019 11:39:20 AM		0.2502 V/m	0.2355 V/m	0.2173 V/m
597	09/04/2019 11:39:30 AM		0.3546 V/m	0.2408 V/m	0.2223 V/m
598	09/04/2019 11:39:40 AM		0.2588 V/m	0.2342 V/m	0.2160 V/m
599	09/04/2019 11:39:50 AM		0.2424 V/m	0.2228 V/m	0.1932 V/m
600	09/04/2019 11:40:00 AM		0.2343 V/m	0.2215 V/m	0.2029 V/m
601	09/04/2019 11:40:10 AM		0.2435 V/m	0.2255 V/m	0.2096 V/m
602	09/04/2019 11:40:20 AM		0.2480 V/m	0.2294 V/m	0.2109 V/m
603	09/04/2019 11:40:30 AM		0.2567 V/m	0.2382 V/m	0.1874 V/m
604	09/04/2019 11:40:40 AM		0.2424 V/m	0.2279 V/m	0.2135 V/m
605	09/04/2019 11:40:50 AM		0.2599 V/m	0.2236 V/m	0.2096 V/m
606	09/04/2019 11:41:00 AM		0.2367 V/m	0.2241 V/m	0.2109 V/m
607	09/04/2019 11:41:10 AM		0.2502 V/m	0.2216 V/m	0.2069 V/m
608	09/04/2019 11:41:20 AM		0.2545 V/m	0.2328 V/m	0.2148 V/m
609	09/04/2019 11:41:30 AM		0.2578 V/m	0.2401 V/m	0.2223 V/m
610	09/04/2019 11:41:40 AM		0.2556 V/m	0.2380 V/m	0.2186 V/m
611	09/04/2019 11:41:50 AM		0.2458 V/m	0.2325 V/m	0.2173 V/m
612	09/04/2019 11:42:00 AM		0.2458 V/m	0.2325 V/m	0.2173 V/m
613	09/04/2019 11:42:10 AM		0.2578 V/m	0.2350 V/m	0.2148 V/m
614	09/04/2019 11:42:20 AM		0.2630 V/m	0.2364 V/m	0.2235 V/m
615	09/04/2019 11:42:30 AM		0.2535 V/m	0.2337 V/m	0.2135 V/m
616	09/04/2019 11:42:40 AM		0.2469 V/m	0.2325 V/m	0.2173 V/m
617	09/04/2019 11:42:50 AM		0.2446 V/m	0.2283 V/m	0.2109 V/m
618	09/04/2019 11:43:00 AM		0.2567 V/m	0.2331 V/m	0.2122 V/m
619	09/04/2019 11:43:10 AM		0.2609 V/m	0.2369 V/m	0.2096 V/m
620	09/04/2019 11:43:20 AM		0.2588 V/m	0.2396 V/m	0.1946 V/m
621	09/04/2019 11:43:30 AM		0.2588 V/m	0.2357 V/m	0.2173 V/m
622	09/04/2019 11:43:40 AM		0.2524 V/m	0.2300 V/m	0.2043 V/m
623	09/04/2019 11:43:50 AM		0.2556 V/m	0.2297 V/m	0.2083 V/m
624	09/04/2019 11:44:00 AM		0.2424 V/m	0.2328 V/m	0.2186 V/m
625	09/04/2019 11:44:10 AM		0.2513 V/m	0.2338 V/m	0.2198 V/m
626	09/04/2019 11:44:20 AM		0.2588 V/m	0.2372 V/m	0.2186 V/m
627	09/04/2019 11:44:30 AM		0.2567 V/m	0.2383 V/m	0.2069 V/m
628	09/04/2019 11:44:40 AM		0.2556 V/m	0.2386 V/m	0.2235 V/m
629	09/04/2019 11:44:50 AM		0.2491 V/m	0.2305 V/m	0.2029 V/m
630	09/04/2019 11:45:00 AM		0.2458 V/m	0.2310 V/m	0.2109 V/m
631	09/04/2019 11:45:10 AM		0.2513 V/m	0.2314 V/m	0.2148 V/m
632	09/04/2019 11:45:20 AM		0.2413 V/m	0.2250 V/m	0.2002 V/m
633	09/04/2019 11:45:30 AM		0.2390 V/m	0.2238 V/m	0.2096 V/m
634	09/04/2019 11:45:40 AM		0.2367 V/m	0.2220 V/m	0.1988 V/m
635	09/04/2019 11:45:50 AM		0.2378 V/m	0.2241 V/m	0.2056 V/m
636	09/04/2019 11:46:00 AM		0.2296 V/m	0.2166 V/m	0.2056 V/m
637	09/04/2019 11:46:10 AM		0.2367 V/m	0.2150 V/m	0.1988 V/m
638	09/04/2019 11:46:20 AM		0.2401 V/m	0.2238 V/m	0.2096 V/m
639	09/04/2019 11:46:30 AM		0.2469 V/m	0.2215 V/m	0.2002 V/m
640	09/04/2019 11:46:40 AM		0.2446 V/m	0.2257 V/m	0.2083 V/m
641	09/04/2019 11:46:50 AM		0.2424 V/m	0.2267 V/m	0.2043 V/m
642	09/04/2019 11:47:00 AM		0.2390 V/m	0.2172 V/m	0.1874 V/m

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
643	09/04/2019 11:47:10 AM		0.2401 V/m	0.2228 V/m	0.2096 V/m
644	09/04/2019 11:47:20 AM		0.2378 V/m	0.2213 V/m	0.2043 V/m
645	09/04/2019 11:47:30 AM		0.3153 V/m	0.2304 V/m	0.2069 V/m
646	09/04/2019 11:47:40 AM		0.2390 V/m	0.2254 V/m	0.2056 V/m
647	09/04/2019 11:47:50 AM		0.2401 V/m	0.2172 V/m	0.1657 V/m
648	09/04/2019 11:48:00 AM		0.2424 V/m	0.2247 V/m	0.2135 V/m
649	09/04/2019 11:48:10 AM		0.2435 V/m	0.2261 V/m	0.2109 V/m
650	09/04/2019 11:48:20 AM		0.2491 V/m	0.2312 V/m	0.2016 V/m
651	09/04/2019 11:48:30 AM		0.2480 V/m	0.2213 V/m	0.1988 V/m
652	09/04/2019 11:48:40 AM		0.2502 V/m	0.2236 V/m	0.1988 V/m
653	09/04/2019 11:48:50 AM		0.2390 V/m	0.2208 V/m	0.1974 V/m
654	09/04/2019 11:49:00 AM		0.2599 V/m	0.2326 V/m	0.2148 V/m
655	09/04/2019 11:49:10 AM		0.2502 V/m	0.2297 V/m	0.2173 V/m
656	09/04/2019 11:49:20 AM		0.2401 V/m	0.2298 V/m	0.2173 V/m
657	09/04/2019 11:49:30 AM		0.2535 V/m	0.2313 V/m	0.2083 V/m
658	09/04/2019 11:49:40 AM		0.2630 V/m	0.2253 V/m	0.2096 V/m
659	09/04/2019 11:49:50 AM		0.2413 V/m	0.2263 V/m	0.2096 V/m
660	09/04/2019 11:50:00 AM		0.2367 V/m	0.2238 V/m	0.2029 V/m
661	09/04/2019 11:50:10 AM		0.2524 V/m	0.2253 V/m	0.2069 V/m
662	09/04/2019 11:50:20 AM		0.2588 V/m	0.2289 V/m	0.2096 V/m
663	09/04/2019 11:50:30 AM		0.2535 V/m	0.2330 V/m	0.2135 V/m
664	09/04/2019 11:50:40 AM		0.2446 V/m	0.2317 V/m	0.2135 V/m
665	09/04/2019 11:50:50 AM		0.2491 V/m	0.2307 V/m	0.2198 V/m
666	09/04/2019 11:51:00 AM		0.2535 V/m	0.2360 V/m	0.2223 V/m
667	09/04/2019 11:51:10 AM		0.2435 V/m	0.2272 V/m	0.2083 V/m
668	09/04/2019 11:51:20 AM		0.2469 V/m	0.2305 V/m	0.2148 V/m
669	09/04/2019 11:51:30 AM		0.2513 V/m	0.2276 V/m	0.2109 V/m
670	09/04/2019 11:51:40 AM		0.2412 V/m	0.2269 V/m	0.2122 V/m
671	09/04/2019 11:51:50 AM		0.2446 V/m	0.2256 V/m	0.2109 V/m
672	09/04/2019 11:52:00 AM		0.2535 V/m	0.2329 V/m	0.2109 V/m
673	09/04/2019 11:52:10 AM		0.2535 V/m	0.2292 V/m	0.2029 V/m
674	09/04/2019 11:52:20 AM		0.2435 V/m	0.2235 V/m	0.2043 V/m
675	09/04/2019 11:52:30 AM		0.2401 V/m	0.2276 V/m	0.2148 V/m
676	09/04/2019 11:52:40 AM		0.2469 V/m	0.2307 V/m	0.2083 V/m
677	09/04/2019 11:52:50 AM		0.2524 V/m	0.2331 V/m	0.2186 V/m
678	09/04/2019 11:53:00 AM		0.2412 V/m	0.2266 V/m	0.2109 V/m
679	09/04/2019 11:53:10 AM		0.2480 V/m	0.2262 V/m	0.2122 V/m
680	09/04/2019 11:53:20 AM		0.2435 V/m	0.2281 V/m	0.2148 V/m
681	09/04/2019 11:53:30 AM		0.2458 V/m	0.2258 V/m	0.2122 V/m
682	09/04/2019 11:53:40 AM		0.2513 V/m	0.2339 V/m	0.2002 V/m
683	09/04/2019 11:53:50 AM		0.2502 V/m	0.2324 V/m	0.2148 V/m
684	09/04/2019 11:54:00 AM		0.2412 V/m	0.2242 V/m	0.2096 V/m
685	09/04/2019 11:54:10 AM		0.2513 V/m	0.2324 V/m	0.2148 V/m
686	09/04/2019 11:54:20 AM		0.2424 V/m	0.2264 V/m	0.2083 V/m
687	09/04/2019 11:54:30 AM		0.2480 V/m	0.2293 V/m	0.2043 V/m
688	09/04/2019 11:54:40 AM		0.2545 V/m	0.2292 V/m	0.2029 V/m
689	09/04/2019 11:54:50 AM		0.2491 V/m	0.2227 V/m	0.1974 V/m
690	09/04/2019 11:55:00 AM		0.2378 V/m	0.2196 V/m	0.2002 V/m
691	09/04/2019 11:55:10 AM		0.2412 V/m	0.2245 V/m	0.2083 V/m
692	09/04/2019 11:55:20 AM		0.2367 V/m	0.2224 V/m	0.2056 V/m
693	09/04/2019 11:55:30 AM		0.2412 V/m	0.2255 V/m	0.2083 V/m
694	09/04/2019 11:55:40 AM		0.2458 V/m	0.2271 V/m	0.2056 V/m
695	09/04/2019 11:55:50 AM		0.2424 V/m	0.2199 V/m	0.2002 V/m
696	09/04/2019 11:56:00 AM		0.2401 V/m	0.2219 V/m	0.2002 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	09/04/2019 11:56:10 AM		0.2401 V/m	0.2240 V/m	0.2029 V/m
698	09/04/2019 11:56:20 AM		0.2577 V/m	0.2359 V/m	0.2173 V/m
699	09/04/2019 11:56:30 AM		0.2435 V/m	0.2195 V/m	0.1960 V/m
700	09/04/2019 11:56:40 AM		0.2435 V/m	0.2207 V/m	0.2029 V/m
701	09/04/2019 11:56:50 AM		0.2390 V/m	0.2162 V/m	0.2029 V/m
702	09/04/2019 11:57:00 AM		0.2412 V/m	0.2163 V/m	0.1946 V/m
703	09/04/2019 11:57:10 AM		0.2401 V/m	0.2204 V/m	0.2043 V/m
704	09/04/2019 11:57:20 AM		0.2367 V/m	0.2184 V/m	0.2056 V/m
705	09/04/2019 11:57:30 AM		0.2331 V/m	0.2159 V/m	0.2016 V/m
706	09/04/2019 11:57:40 AM		0.2272 V/m	0.2102 V/m	0.1904 V/m
707	09/04/2019 11:57:50 AM		0.2331 V/m	0.2160 V/m	0.1932 V/m
708	09/04/2019 11:58:00 AM		0.2390 V/m	0.2193 V/m	0.2043 V/m
709	09/04/2019 11:58:10 AM		0.2355 V/m	0.2176 V/m	0.1974 V/m
710	09/04/2019 11:58:20 AM		0.2401 V/m	0.2247 V/m	0.2043 V/m
711	09/04/2019 11:58:30 AM		0.2435 V/m	0.2254 V/m	0.2083 V/m
712	09/04/2019 11:58:40 AM		0.2390 V/m	0.2259 V/m	0.2122 V/m
713	09/04/2019 11:58:50 AM		0.2458 V/m	0.2247 V/m	0.2016 V/m
714	09/04/2019 11:59:00 AM		0.2366 V/m	0.2203 V/m	0.2043 V/m
715	09/04/2019 11:59:10 AM		0.2390 V/m	0.2212 V/m	0.2043 V/m
716	09/04/2019 11:59:20 AM		0.2390 V/m	0.2212 V/m	0.2016 V/m
717	09/04/2019 11:59:30 AM		0.2343 V/m	0.2178 V/m	0.1946 V/m
718	09/04/2019 11:59:40 AM		0.2390 V/m	0.2141 V/m	0.1932 V/m
719	09/04/2019 11:59:50 AM		0.2296 V/m	0.2142 V/m	0.1904 V/m
720	09/04/2019 12:00:00 PM		0.2424 V/m	0.2174 V/m	0.1536 V/m

Graph



Parameters

Operating Mode	HIGH FREQUENCY
Number of Sub Indices	720
Storing Date	09/04/2019
Storing Time	10:00:00 AM
Dataset Type	TIM
Voice Comment Available	NO
Dataset Fine Type	T1
GPS Flag	NORMAL
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:



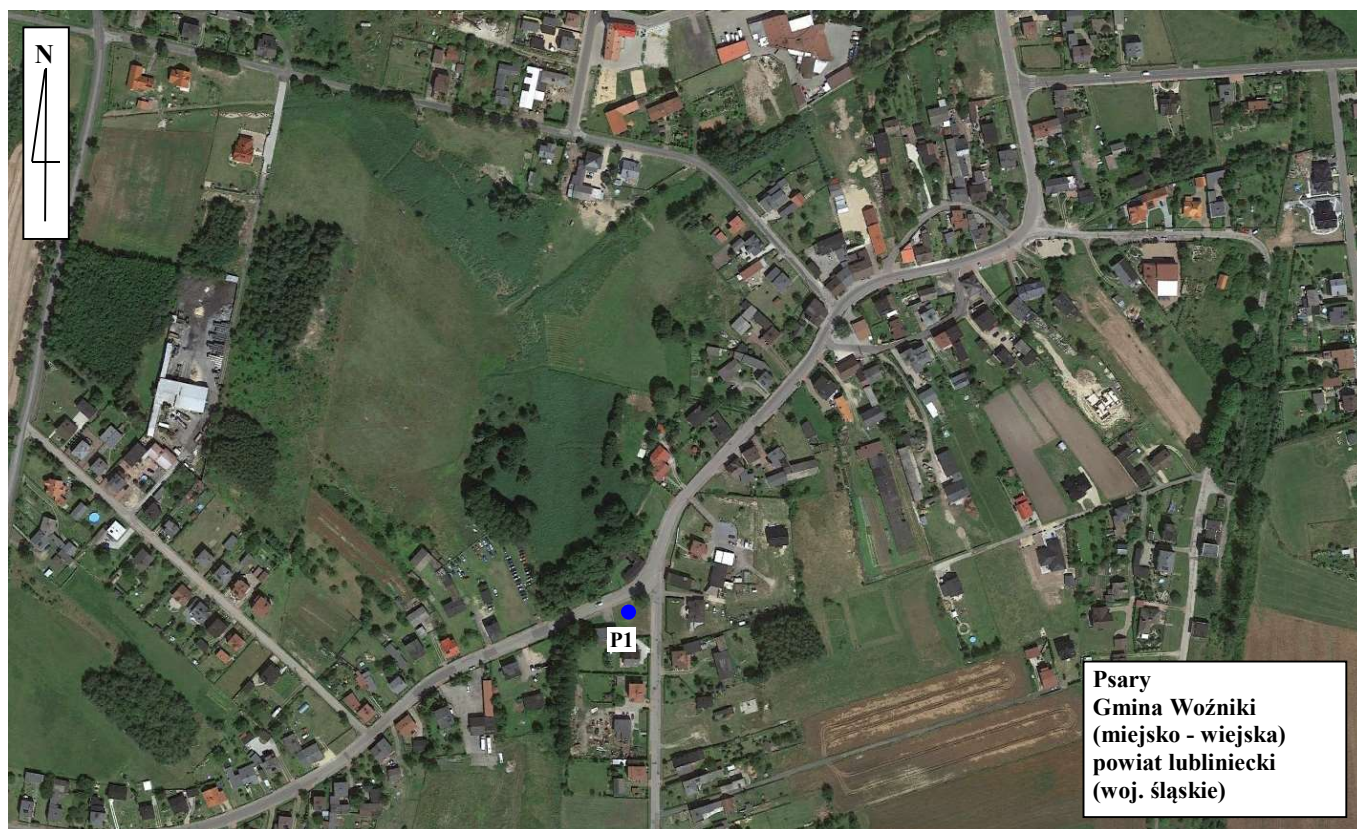
Fot. 1 Rejon badań, widok w kierunku południowym (S)



Fot. 2 Rejon badań, widok w kierunku północnym (N)



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;

Psary
Gmina Woźniki (miejsko - wiejska)
powiat lubliniecki
(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**

$$E = 25,78 \text{ mV/m,}$$

na poziomie częstotliwości f : 925,574 MHz
(Ryc. 1: **Marker A**);

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

$$E = 133,2 \text{ mV/m;}$$

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

$$E = 10,18 \text{ mV/m;}$$

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

$$E = 51,24 \text{ mV/m;}$$

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

$$E = 4,331 \text{ mV/m;}$$

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

$$E = 42,99 \text{ mV/m;}$$

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

$$E = 4,514 \text{ mV/m;}$$

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

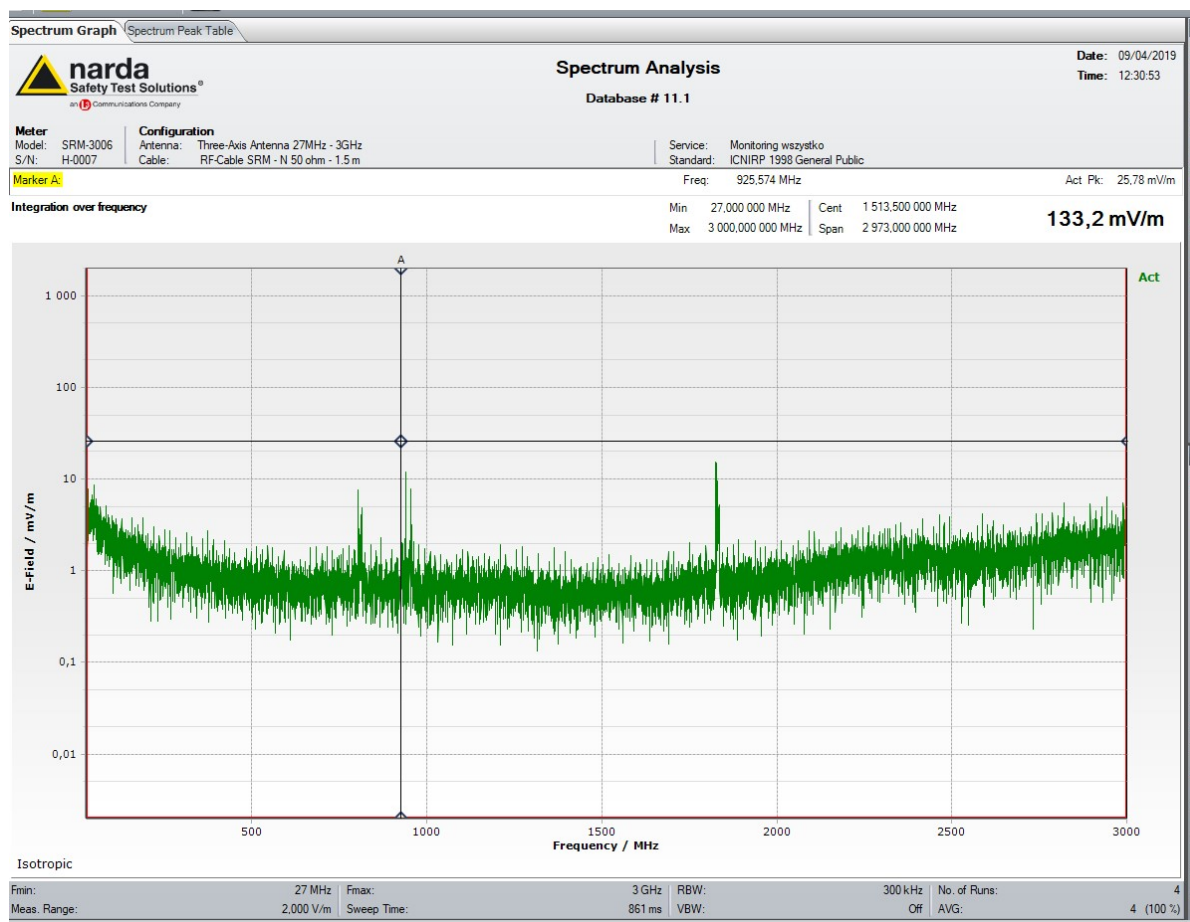
$$E = 30,39 \text{ mV/m;}$$

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

$$E = 20,62 \text{ mV/m};$$

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

$$E = 103,5 \text{ mV/m};$$



Ryc. 1 SRM – 3006, Narda STS GmbH, Germany, Analiza selektywna widma pól elektromagnetycznych w środowisku, Psary, Gmina Woźniki (miejsko - wiejska), powiat lubliniecki (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 i 1800 MHz; Poza pracą instalacji systemów radiokomunikacji mobilnej nie zarejestrowano sygnałów związanych z emisją pól elektromagnetycznych, pochodzących od innych, znaczących, źródeł pól elektromagnetycznych, przenikających do środowiska.