GŁÓWNY 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

RAPORT Z BADAŃ Nr 15/2019/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 20 sierpnia 2019 r.
na terenie zabudowy mieszkaniowej
w
CZĘSTOCHOWIE
Dzielnica Północ
Gmina Częstochowa (miejska)
Powiat Częstochowa (miejski)
(woj. śląskie)

Punkt pomiarowy poziomów pól elektromagnetycznych P3

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 Wydział 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 Częstochowie – Dzielnica Północ, Gmina Częstochowa (miejska), Powiat Częstochowa (miejski) (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 **P3** poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku zlokalizowano w granicach administracyjnych miasta Częstochowa, Dzielnica Północ, przy ul. Baczyńskiego. Zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem wysokość posadowienia sondy pomiarowej wyniosła h: 2 m n.p.t. W sąsiedztwie punktu pomiarowego zagospodarowanie terenu stanowi wielokondygnacyjna zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna, budynek pływalni oraz obiekty rekreacyjno - sportowe. Najbliższy obiekt budowlany – kryta pływalnia, zlokalizowany jest w kierunku południowo - zachodnim (SW), w odległości 65 m. Pięciokondygnacyjne budynki mieszkalne znajdują się w kierunku wschodnim (E), w odległości 70 m względem punktu pomiarowego **P3**. Ponadto, na skwerze osiedlowym, na którym pozycjonowano punkt pomiarowy, znajduje się plac zabaw dla dzieci oraz alejki spacerowe.

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:

Dzielnica (osiedle) miasta o liczbie mieszkańców powyżej 50 tys.

Nomenklatura jednostki terytorialnej (NTS):

Częstochowa 5.2.24.46.64.01.1

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

N 50^0 50$'$ 09,9″
E 19^0 07' 49,0″;

Wysokość lokalizacji punktu pomiarowego:

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

Odległości punktu pomiarowego od elewacji najbliższych obiektów mieszkalnych zabudowy mieszkaniowej - wielorodzinnej, zlokalizowanej w pobliżu realizowanego przekroju pomiarowego poziomów pól w środowisku:

l = 70 [m] - od elewacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego;

Lokalizacja punktu pomiarowego poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku – skwer zieleni osiedlowej w kierunku zachodnim (W) względem budynku mieszkalnego pięciokondygnacyjnego, ul. Gombrowicza 10.

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

<table>
<tr><th colspan="2">Pomiary
poziomów pól elektromagnetycznych
częstotliwości
100 kHz – 3 GHz
(składowej elektrycznej)
w środowisku</th><th colspan="2">Pomiary
warunków
meteorologicznych
w środowisku</th></tr>
<tr><td>Przyrząd pomiarowy

Sonda pomiarowa</td><td>Typ: Broadband Field Meter NBM-550
P/N: 2401/01
S/N: B-0507
Producent: Narda Safety Test Solutions GmbH, Niemcy;

Typ: EF0391, E-Field
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)</td><td>Przyrząd pomiarowy</td><td>Typ: KESTREL 5500
S/N: 2131640
Producent: Nielsen - Kellerman Co., USA</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Data i czasokres pomiarów</td><td rowspan="3">20-08-2019 r.
10:02 ÷ 12:02</td><td colspan="2">Wyniki pomiarów (wartość średnia) :</td></tr>
<tr><td>T [°C]</td><td>21,8</td></tr>
<tr><td>RH [%]</td><td>71,1</td></tr>
<tr><td>Częstotliwość próbkowania</td><td>f: 10 sec.</td><td colspan="2">Adnotacje:
Pochmurno;
Brak opadów atmosferycznych</td></tr>
</table>

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 Regułach (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 ≤ 300 m od punktu pomiarowego **P3**, 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.	P3 Częstochowa Dzielnica – Północ ul. Baczyńskiego Gmina Częstochowa (miejska) Powiat Częstochowa (miejski) (woj. śląskie)	0,18 ***)	± 0,05

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;

0,18 [V/m]***) – wynik pomiaru poniżej progu czułości sondy pomiarowej pola elektrycznego, E-Field Probe, serii EF 0391, 100 kHz - 3 GHz.

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:

Pieczęć i podpis

Zatwierdził:

Pieczęć i podpis

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
Częstochowa P-3 Dzielnica Północ Gmina Częstochowa (miejska) Powiat Częstochowa (miejski) (woj. śląskie)	Latitude: 50.83613 Longitude: 19.13076

Comment
Pomiary monitoringowe poziomów pól elektromagnetycznych w przedziale częstotliwości 100 kHz - 3 GHz (składowej elektrycznej E, V/m), w środowisku, wykonane dnia 20 sierpnia 2019 r., na terenie zabudowy mieszkaniowej oraz obszarze sąsiadującym z obiektem związanym ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży, Częstochowa, Dzielnica Północ, Gmina Częstochowa (miejska), Powiat Częstochowa (miejski) (woj. śląskie); Państwowy Monitoring Pól Elektromagnetycznych w Środowisku; Główny Inspektorat Ochrony Środowiska; Rok kalendarzowy 2019.

Measured Values

Zoomed

Timer: Start Time 10:02:40 AM, Period 2h 0' 0'', Interval 10s

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
1	08/20/2019 10:02:50 AM		0.2424 V/m	0.1677 V/m	0.1148 V/m
2	08/20/2019 10:03:00 AM		0.8519 V/m	0.2638 V/m	0.1148 V/m
3	08/20/2019 10:03:10 AM		0.2491 V/m	0.1920 V/m	0.1262 V/m
4	08/20/2019 10:03:20 AM		0.1903 V/m	0.1487 V/m	0.1074 V/m
5	08/20/2019 10:03:30 AM		0.1960 V/m	0.1541 V/m	0.1124 V/m
6	08/20/2019 10:03:40 AM		0.1845 V/m	0.1543 V/m	0.1262 V/m
7	08/20/2019 10:03:50 AM		0.2272 V/m	0.1549 V/m	0.1171 V/m
8	08/20/2019 10:04:00 AM		0.1815 V/m	0.1517 V/m	0.0907 V/m
9	08/20/2019 10:04:10 AM		0.1946 V/m	0.1559 V/m	0.1262 V/m
10	08/20/2019 10:04:20 AM		0.1946 V/m	0.1638 V/m	0.1240 V/m
11	08/20/2019 10:04:30 AM		0.1889 V/m	0.1540 V/m	0.1124 V/m
12	08/20/2019 10:04:40 AM		0.1815 V/m	0.1531 V/m	0.1325 V/m
13	08/20/2019 10:04:50 AM		0.1738 V/m	0.1472 V/m	0.1148 V/m
14	08/20/2019 10:05:00 AM		0.1845 V/m	0.1480 V/m	0.1240 V/m
15	08/20/2019 10:05:10 AM		0.1589 V/m	0.1318 V/m	0.0966 V/m
16	08/20/2019 10:05:20 AM		0.1640 V/m	0.1359 V/m	0.1074 V/m
17	08/20/2019 10:05:30 AM		0.1769 V/m	0.1389 V/m	0.0937 V/m
18	08/20/2019 10:05:40 AM		0.1657 V/m	0.1412 V/m	0.1124 V/m
19	08/20/2019 10:05:50 AM		0.1784 V/m	0.1481 V/m	0.1124 V/m
20	08/20/2019 10:06:00 AM		0.1974 V/m	0.1500 V/m	0.0994 V/m
21	08/20/2019 10:06:10 AM		0.1845 V/m	0.1547 V/m	0.1048 V/m
22	08/20/2019 10:06:20 AM		0.1784 V/m	0.1458 V/m	0.1124 V/m
23	08/20/2019 10:06:30 AM		0.1830 V/m	0.1404 V/m	0.0966 V/m
24	08/20/2019 10:06:40 AM		0.1874 V/m	0.1566 V/m	0.1262 V/m
25	08/20/2019 10:06:50 AM		0.2002 V/m	0.1585 V/m	0.1124 V/m
26	08/20/2019 10:07:00 AM		0.1960 V/m	0.1656 V/m	0.1283 V/m
27	08/20/2019 10:07:10 AM		0.1932 V/m	0.1570 V/m	0.1171 V/m
28	08/20/2019 10:07:20 AM		0.2002 V/m	0.1644 V/m	0.1021 V/m
29	08/20/2019 10:07:30 AM		0.2160 V/m	0.1710 V/m	0.1124 V/m
30	08/20/2019 10:07:40 AM		0.2173 V/m	0.1842 V/m	0.1386 V/m
31	08/20/2019 10:07:50 AM		0.2185 V/m	0.1839 V/m	0.1444 V/m
32	08/20/2019 10:08:00 AM		0.2122 V/m	0.1827 V/m	0.1554 V/m
33	08/20/2019 10:08:10 AM		0.2043 V/m	0.1721 V/m	0.1366 V/m
34	08/20/2019 10:08:20 AM		0.2043 V/m	0.1703 V/m	0.1124 V/m
35	08/20/2019 10:08:30 AM		0.1889 V/m	0.1604 V/m	0.1124 V/m
36	08/20/2019 10:08:40 AM		0.1988 V/m	0.1632 V/m	0.1171 V/m
37	08/20/2019 10:08:50 AM		0.2002 V/m	0.1576 V/m	0.1171 V/m
38	08/20/2019 10:09:00 AM		0.1800 V/m	0.1525 V/m	0.1217 V/m
39	08/20/2019 10:09:10 AM		0.1753 V/m	0.1418 V/m	0.0937 V/m
40	08/20/2019 10:09:20 AM		0.1784 V/m	0.1471 V/m	0.1021 V/m
41	08/20/2019 10:09:30 AM		0.1903 V/m	0.1595 V/m	0.1283 V/m
42	08/20/2019 10:09:40 AM		0.1800 V/m	0.1511 V/m	0.1240 V/m
43	08/20/2019 10:09:50 AM		0.1815 V/m	0.1518 V/m	0.1124 V/m
44	08/20/2019 10:10:00 AM		0.1988 V/m	0.1723 V/m	0.1346 V/m
45	08/20/2019 10:10:10 AM		0.2056 V/m	0.1628 V/m	0.1217 V/m
46	08/20/2019 10:10:20 AM		0.2210 V/m	0.1717 V/m	0.1195 V/m
47	08/20/2019 10:10:30 AM		0.2185 V/m	0.1884 V/m	0.1536 V/m
48	08/20/2019 10:10:40 AM		0.2147 V/m	0.1812 V/m	0.1536 V/m

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
49	08/20/2019 10:10:50 AM		0.2160 V/m	0.1872 V/m	0.1366 V/m
50	08/20/2019 10:11:00 AM		0.2185 V/m	0.1778 V/m	0.1304 V/m
51	08/20/2019 10:11:10 AM		0.2308 V/m	0.1926 V/m	0.1500 V/m
52	08/20/2019 10:11:20 AM		0.2173 V/m	0.1928 V/m	0.1623 V/m
53	08/20/2019 10:11:30 AM		0.2284 V/m	0.2017 V/m	0.1673 V/m
54	08/20/2019 10:11:40 AM		0.2366 V/m	0.1971 V/m	0.1673 V/m
55	08/20/2019 10:11:50 AM		0.2272 V/m	0.1911 V/m	0.1482 V/m
56	08/20/2019 10:12:00 AM		0.2096 V/m	0.1810 V/m	0.1463 V/m
57	08/20/2019 10:12:10 AM		0.2173 V/m	0.1783 V/m	0.1482 V/m
58	08/20/2019 10:12:20 AM		0.2160 V/m	0.1859 V/m	0.1554 V/m
59	08/20/2019 10:12:30 AM		0.2096 V/m	0.1839 V/m	0.1444 V/m
60	08/20/2019 10:12:40 AM		0.2173 V/m	0.1895 V/m	0.1500 V/m
61	08/20/2019 10:12:50 AM		0.2056 V/m	0.1799 V/m	0.1482 V/m
62	08/20/2019 10:13:00 AM		0.2082 V/m	0.1843 V/m	0.1482 V/m
63	08/20/2019 10:13:10 AM		0.1932 V/m	0.1636 V/m	0.1195 V/m
64	08/20/2019 10:13:20 AM		0.2002 V/m	0.1697 V/m	0.1346 V/m
65	08/20/2019 10:13:30 AM		0.2029 V/m	0.1677 V/m	0.1217 V/m
66	08/20/2019 10:13:40 AM		0.2096 V/m	0.1714 V/m	0.1217 V/m
67	08/20/2019 10:13:50 AM		0.2109 V/m	0.1822 V/m	0.1425 V/m
68	08/20/2019 10:14:00 AM		0.2082 V/m	0.1802 V/m	0.1518 V/m
69	08/20/2019 10:14:10 AM		0.2160 V/m	0.1871 V/m	0.1444 V/m
70	08/20/2019 10:14:20 AM		0.2122 V/m	0.1768 V/m	0.1325 V/m
71	08/20/2019 10:14:30 AM		0.2160 V/m	0.1829 V/m	0.1482 V/m
72	08/20/2019 10:14:40 AM		0.2069 V/m	0.1787 V/m	0.1262 V/m
73	08/20/2019 10:14:50 AM		0.2056 V/m	0.1675 V/m	0.1406 V/m
74	08/20/2019 10:15:00 AM		0.2198 V/m	0.1763 V/m	0.1346 V/m
75	08/20/2019 10:15:10 AM		0.2122 V/m	0.1856 V/m	0.1325 V/m
76	08/20/2019 10:15:20 AM		0.1932 V/m	0.1515 V/m	0.1148 V/m
77	08/20/2019 10:15:30 AM		0.1889 V/m	0.1463 V/m	0.1195 V/m
78	08/20/2019 10:15:40 AM		0.1874 V/m	0.1545 V/m	0.1195 V/m
79	08/20/2019 10:15:50 AM		0.1874 V/m	0.1541 V/m	0.1124 V/m
80	08/20/2019 10:16:00 AM		0.1874 V/m	0.1454 V/m	0.1074 V/m
81	08/20/2019 10:16:10 AM		0.2069 V/m	0.1694 V/m	0.1444 V/m
82	08/20/2019 10:16:20 AM		0.2029 V/m	0.1711 V/m	0.1406 V/m
83	08/20/2019 10:16:30 AM		0.1889 V/m	0.1640 V/m	0.1304 V/m
84	08/20/2019 10:16:40 AM		0.2122 V/m	0.1848 V/m	0.1554 V/m
85	08/20/2019 10:16:50 AM		0.2185 V/m	0.1646 V/m	0.0994 V/m
86	08/20/2019 10:17:00 AM		0.2069 V/m	0.1699 V/m	0.1325 V/m
87	08/20/2019 10:17:10 AM		0.2122 V/m	0.1844 V/m	0.1482 V/m
88	08/20/2019 10:17:20 AM		0.2122 V/m	0.1773 V/m	0.1346 V/m
89	08/20/2019 10:17:30 AM		0.2198 V/m	0.1791 V/m	0.1482 V/m
90	08/20/2019 10:17:40 AM		0.2223 V/m	0.1837 V/m	0.1346 V/m
91	08/20/2019 10:17:50 AM		0.2096 V/m	0.1703 V/m	0.1366 V/m
92	08/20/2019 10:18:00 AM		0.1974 V/m	0.1692 V/m	0.1283 V/m
93	08/20/2019 10:18:10 AM		0.2160 V/m	0.1818 V/m	0.1518 V/m
94	08/20/2019 10:18:20 AM		0.2247 V/m	0.1776 V/m	0.1463 V/m
95	08/20/2019 10:18:30 AM		0.2198 V/m	0.1805 V/m	0.1444 V/m
96	08/20/2019 10:18:40 AM		0.2223 V/m	0.1971 V/m	0.1690 V/m
97	08/20/2019 10:18:50 AM		0.2235 V/m	0.1867 V/m	0.1425 V/m
98	08/20/2019 10:19:00 AM		0.2185 V/m	0.1858 V/m	0.1406 V/m
99	08/20/2019 10:19:10 AM		0.2389 V/m	0.1910 V/m	0.1518 V/m
100	08/20/2019 10:19:20 AM		0.2185 V/m	0.1915 V/m	0.1482 V/m
101	08/20/2019 10:19:30 AM		0.2043 V/m	0.1749 V/m	0.1346 V/m
102	08/20/2019 10:19:40 AM		0.2296 V/m	0.1931 V/m	0.1572 V/m

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
103	08/20/2019 10:19:50 AM		0.2135 V/m	0.1893 V/m	0.1623 V/m
104	08/20/2019 10:20:00 AM		0.2069 V/m	0.1813 V/m	0.1500 V/m
105	08/20/2019 10:20:10 AM		0.2378 V/m	0.2026 V/m	0.1482 V/m
106	08/20/2019 10:20:20 AM		0.2424 V/m	0.2034 V/m	0.1657 V/m
107	08/20/2019 10:20:30 AM		0.2160 V/m	0.1978 V/m	0.1673 V/m
108	08/20/2019 10:20:40 AM		0.2308 V/m	0.1979 V/m	0.1640 V/m
109	08/20/2019 10:20:50 AM		0.2210 V/m	0.1885 V/m	0.1589 V/m
110	08/20/2019 10:21:00 AM		0.2343 V/m	0.1946 V/m	0.1463 V/m
111	08/20/2019 10:21:10 AM		0.2272 V/m	0.1925 V/m	0.1657 V/m
112	08/20/2019 10:21:20 AM		0.2173 V/m	0.1917 V/m	0.1589 V/m
113	08/20/2019 10:21:30 AM		0.2389 V/m	0.2071 V/m	0.1800 V/m
114	08/20/2019 10:21:40 AM		0.2247 V/m	0.2053 V/m	0.1769 V/m
115	08/20/2019 10:21:50 AM		0.2523 V/m	0.2063 V/m	0.1673 V/m
116	08/20/2019 10:22:00 AM		0.2308 V/m	0.2019 V/m	0.1690 V/m
117	08/20/2019 10:22:10 AM		0.2343 V/m	0.2082 V/m	0.1769 V/m
118	08/20/2019 10:22:20 AM		0.2198 V/m	0.1904 V/m	0.1425 V/m
119	08/20/2019 10:22:30 AM		0.2259 V/m	0.1985 V/m	0.1640 V/m
120	08/20/2019 10:22:40 AM		0.2223 V/m	0.1880 V/m	0.1240 V/m
121	08/20/2019 10:22:50 AM		0.2247 V/m	0.1897 V/m	0.1572 V/m
122	08/20/2019 10:23:00 AM		0.2210 V/m	0.1843 V/m	0.1463 V/m
123	08/20/2019 10:23:10 AM		0.2173 V/m	0.1890 V/m	0.1518 V/m
124	08/20/2019 10:23:20 AM		0.2210 V/m	0.1837 V/m	0.1148 V/m
125	08/20/2019 10:23:30 AM		0.2122 V/m	0.1839 V/m	0.1444 V/m
126	08/20/2019 10:23:40 AM		0.2043 V/m	0.1789 V/m	0.1482 V/m
127	08/20/2019 10:23:50 AM		0.2198 V/m	0.1830 V/m	0.1406 V/m
128	08/20/2019 10:24:00 AM		0.2223 V/m	0.1981 V/m	0.1406 V/m
129	08/20/2019 10:24:10 AM		0.2296 V/m	0.1980 V/m	0.1623 V/m
130	08/20/2019 10:24:20 AM		0.2284 V/m	0.2054 V/m	0.1874 V/m
131	08/20/2019 10:24:30 AM		0.2389 V/m	0.1946 V/m	0.1482 V/m
132	08/20/2019 10:24:40 AM		0.2296 V/m	0.1969 V/m	0.1589 V/m
133	08/20/2019 10:24:50 AM		0.2366 V/m	0.2065 V/m	0.1738 V/m
134	08/20/2019 10:25:00 AM		0.2412 V/m	0.2003 V/m	0.1606 V/m
135	08/20/2019 10:25:10 AM		0.2210 V/m	0.2046 V/m	0.1690 V/m
136	08/20/2019 10:25:20 AM		0.2308 V/m	0.2036 V/m	0.1606 V/m
137	08/20/2019 10:25:30 AM		0.2412 V/m	0.2087 V/m	0.1830 V/m
138	08/20/2019 10:25:40 AM		0.2235 V/m	0.1972 V/m	0.1706 V/m
139	08/20/2019 10:25:50 AM		0.2319 V/m	0.2050 V/m	0.1706 V/m
140	08/20/2019 10:26:00 AM		0.2366 V/m	0.2047 V/m	0.1753 V/m
141	08/20/2019 10:26:10 AM		0.2319 V/m	0.1958 V/m	0.1500 V/m
142	08/20/2019 10:26:20 AM		0.2424 V/m	0.2055 V/m	0.1673 V/m
143	08/20/2019 10:26:30 AM		0.2296 V/m	0.2004 V/m	0.1784 V/m
144	08/20/2019 10:26:40 AM		0.2272 V/m	0.1981 V/m	0.1738 V/m
145	08/20/2019 10:26:50 AM		0.2284 V/m	0.2021 V/m	0.1769 V/m
146	08/20/2019 10:27:00 AM		0.2223 V/m	0.1911 V/m	0.1572 V/m
147	08/20/2019 10:27:10 AM		0.2366 V/m	0.1971 V/m	0.1640 V/m
148	08/20/2019 10:27:20 AM		0.2284 V/m	0.1942 V/m	0.1606 V/m
149	08/20/2019 10:27:30 AM		0.2198 V/m	0.1871 V/m	0.1589 V/m
150	08/20/2019 10:27:40 AM		0.2259 V/m	0.1885 V/m	0.1500 V/m
151	08/20/2019 10:27:50 AM		0.1932 V/m	0.1709 V/m	0.1346 V/m
152	08/20/2019 10:28:00 AM		0.1932 V/m	0.1681 V/m	0.1346 V/m
153	08/20/2019 10:28:10 AM		0.2147 V/m	0.1812 V/m	0.1406 V/m
154	08/20/2019 10:28:20 AM		0.2056 V/m	0.1816 V/m	0.1554 V/m
155	08/20/2019 10:28:30 AM		0.2247 V/m	0.1998 V/m	0.1722 V/m
156	08/20/2019 10:28:40 AM		0.2272 V/m	0.1954 V/m	0.1500 V/m

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
157	08/20/2019 10:28:50 AM		0.2343 V/m	0.2121 V/m	0.1874 V/m
158	08/20/2019 10:29:00 AM		0.2366 V/m	0.1964 V/m	0.1589 V/m
159	08/20/2019 10:29:10 AM		0.2389 V/m	0.1936 V/m	0.1572 V/m
160	08/20/2019 10:29:20 AM		0.2378 V/m	0.1963 V/m	0.1657 V/m
161	08/20/2019 10:29:30 AM		0.2185 V/m	0.1811 V/m	0.1606 V/m
162	08/20/2019 10:29:40 AM		0.2147 V/m	0.1887 V/m	0.1463 V/m
163	08/20/2019 10:29:50 AM		0.2173 V/m	0.1857 V/m	0.1500 V/m
164	08/20/2019 10:30:00 AM		0.2122 V/m	0.1901 V/m	0.1572 V/m
165	08/20/2019 10:30:10 AM		0.2109 V/m	0.1894 V/m	0.1386 V/m
166	08/20/2019 10:30:20 AM		0.2308 V/m	0.1971 V/m	0.1589 V/m
167	08/20/2019 10:30:30 AM		0.2343 V/m	0.2070 V/m	0.1753 V/m
168	08/20/2019 10:30:40 AM		0.2343 V/m	0.1978 V/m	0.1623 V/m
169	08/20/2019 10:30:50 AM		0.2272 V/m	0.1928 V/m	0.1482 V/m
170	08/20/2019 10:31:00 AM		0.2198 V/m	0.1962 V/m	0.1623 V/m
171	08/20/2019 10:31:10 AM		0.2235 V/m	0.1999 V/m	0.1738 V/m
172	08/20/2019 10:31:20 AM		0.2319 V/m	0.2030 V/m	0.1706 V/m
173	08/20/2019 10:31:30 AM		0.2272 V/m	0.1999 V/m	0.1690 V/m
174	08/20/2019 10:31:40 AM		0.2296 V/m	0.2084 V/m	0.1673 V/m
175	08/20/2019 10:31:50 AM		0.2235 V/m	0.1973 V/m	0.1706 V/m
176	08/20/2019 10:32:00 AM		0.2272 V/m	0.1914 V/m	0.1482 V/m
177	08/20/2019 10:32:10 AM		0.2259 V/m	0.1860 V/m	0.1518 V/m
178	08/20/2019 10:32:20 AM		0.2259 V/m	0.1881 V/m	0.1482 V/m
179	08/20/2019 10:32:30 AM		0.2122 V/m	0.1863 V/m	0.1606 V/m
180	08/20/2019 10:32:40 AM		0.2135 V/m	0.1942 V/m	0.1640 V/m
181	08/20/2019 10:32:50 AM		0.2284 V/m	0.1991 V/m	0.1706 V/m
182	08/20/2019 10:33:00 AM		0.2331 V/m	0.1977 V/m	0.1572 V/m
183	08/20/2019 10:33:10 AM		0.2296 V/m	0.1977 V/m	0.1673 V/m
184	08/20/2019 10:33:20 AM		0.2259 V/m	0.1911 V/m	0.1722 V/m
185	08/20/2019 10:33:30 AM		0.2185 V/m	0.1935 V/m	0.1673 V/m
186	08/20/2019 10:33:40 AM		0.2173 V/m	0.1986 V/m	0.1753 V/m
187	08/20/2019 10:33:50 AM		0.2173 V/m	0.1898 V/m	0.1640 V/m
188	08/20/2019 10:34:00 AM		0.2198 V/m	0.1880 V/m	0.1572 V/m
189	08/20/2019 10:34:10 AM		0.2173 V/m	0.1920 V/m	0.1589 V/m
190	08/20/2019 10:34:20 AM		0.2272 V/m	0.1892 V/m	0.1500 V/m
191	08/20/2019 10:34:30 AM		0.2235 V/m	0.1931 V/m	0.1482 V/m
192	08/20/2019 10:34:40 AM		0.2343 V/m	0.2024 V/m	0.1769 V/m
193	08/20/2019 10:34:50 AM		0.2378 V/m	0.2059 V/m	0.1722 V/m
194	08/20/2019 10:35:00 AM		0.2198 V/m	0.2005 V/m	0.1673 V/m
195	08/20/2019 10:35:10 AM		0.2272 V/m	0.2040 V/m	0.1784 V/m
196	08/20/2019 10:35:20 AM		0.2355 V/m	0.2047 V/m	0.1738 V/m
197	08/20/2019 10:35:30 AM		0.2259 V/m	0.1951 V/m	0.1572 V/m
198	08/20/2019 10:35:40 AM		0.2160 V/m	0.1953 V/m	0.1706 V/m
199	08/20/2019 10:35:50 AM		0.2296 V/m	0.2017 V/m	0.1738 V/m
200	08/20/2019 10:36:00 AM		0.2223 V/m	0.1969 V/m	0.1738 V/m
201	08/20/2019 10:36:10 AM		0.2173 V/m	0.1900 V/m	0.1589 V/m
202	08/20/2019 10:36:20 AM		0.2247 V/m	0.1894 V/m	0.1518 V/m
203	08/20/2019 10:36:30 AM		0.2185 V/m	0.1778 V/m	0.1463 V/m
204	08/20/2019 10:36:40 AM		0.2223 V/m	0.1905 V/m	0.1606 V/m
205	08/20/2019 10:36:50 AM		0.2135 V/m	0.1906 V/m	0.1589 V/m
206	08/20/2019 10:37:00 AM		0.2308 V/m	0.1922 V/m	0.1572 V/m
207	08/20/2019 10:37:10 AM		0.2173 V/m	0.1939 V/m	0.1518 V/m
208	08/20/2019 10:37:20 AM		0.2366 V/m	0.1990 V/m	0.1554 V/m
209	08/20/2019 10:37:30 AM		0.2109 V/m	0.1905 V/m	0.1623 V/m
210	08/20/2019 10:37:40 AM		0.2185 V/m	0.1931 V/m	0.1640 V/m

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
211	08/20/2019 10:37:50 AM		0.2366 V/m	0.2023 V/m	0.1690 V/m
212	08/20/2019 10:38:00 AM		0.2247 V/m	0.1861 V/m	0.1346 V/m
213	08/20/2019 10:38:10 AM		0.2366 V/m	0.1973 V/m	0.1554 V/m
214	08/20/2019 10:38:20 AM		0.2457 V/m	0.2044 V/m	0.1606 V/m
215	08/20/2019 10:38:30 AM		0.2319 V/m	0.1955 V/m	0.1606 V/m
216	08/20/2019 10:38:40 AM		0.2389 V/m	0.2080 V/m	0.1784 V/m
217	08/20/2019 10:38:50 AM		0.2355 V/m	0.2033 V/m	0.1738 V/m
218	08/20/2019 10:39:00 AM		0.2198 V/m	0.1905 V/m	0.1463 V/m
219	08/20/2019 10:39:10 AM		0.2319 V/m	0.2119 V/m	0.1738 V/m
220	08/20/2019 10:39:20 AM		0.3623 V/m	0.2181 V/m	0.1800 V/m
221	08/20/2019 10:39:30 AM		0.2692 V/m	0.2064 V/m	0.1657 V/m
222	08/20/2019 10:39:40 AM		0.2366 V/m	0.2125 V/m	0.1845 V/m
223	08/20/2019 10:39:50 AM		0.2355 V/m	0.2044 V/m	0.1673 V/m
224	08/20/2019 10:40:00 AM		0.2609 V/m	0.2005 V/m	0.1690 V/m
225	08/20/2019 10:40:10 AM		0.2389 V/m	0.2081 V/m	0.1673 V/m
226	08/20/2019 10:40:20 AM		0.2523 V/m	0.2037 V/m	0.1640 V/m
227	08/20/2019 10:40:30 AM		0.2412 V/m	0.2067 V/m	0.1657 V/m
228	08/20/2019 10:40:40 AM		0.2401 V/m	0.2144 V/m	0.1815 V/m
229	08/20/2019 10:40:50 AM		0.2331 V/m	0.2045 V/m	0.1753 V/m
230	08/20/2019 10:41:00 AM		0.2235 V/m	0.1974 V/m	0.1589 V/m
231	08/20/2019 10:41:10 AM		0.2331 V/m	0.2076 V/m	0.1800 V/m
232	08/20/2019 10:41:20 AM		0.2401 V/m	0.1962 V/m	0.1673 V/m
233	08/20/2019 10:41:30 AM		0.2260 V/m	0.1971 V/m	0.1640 V/m
234	08/20/2019 10:41:40 AM		0.2343 V/m	0.2088 V/m	0.1845 V/m
235	08/20/2019 10:41:50 AM		0.2424 V/m	0.2030 V/m	0.1722 V/m
236	08/20/2019 10:42:00 AM		0.2389 V/m	0.2078 V/m	0.1769 V/m
237	08/20/2019 10:42:10 AM		0.2389 V/m	0.2090 V/m	0.1784 V/m
238	08/20/2019 10:42:20 AM		0.2401 V/m	0.2172 V/m	0.1815 V/m
239	08/20/2019 10:42:30 AM		0.2389 V/m	0.2065 V/m	0.1800 V/m
240	08/20/2019 10:42:40 AM		0.2331 V/m	0.2019 V/m	0.1706 V/m
241	08/20/2019 10:42:50 AM		0.2210 V/m	0.1969 V/m	0.1482 V/m
242	08/20/2019 10:43:00 AM		0.2247 V/m	0.2011 V/m	0.1753 V/m
243	08/20/2019 10:43:10 AM		0.2235 V/m	0.1968 V/m	0.1738 V/m
244	08/20/2019 10:43:20 AM		0.2198 V/m	0.1948 V/m	0.1690 V/m
245	08/20/2019 10:43:30 AM		0.2247 V/m	0.1992 V/m	0.1623 V/m
246	08/20/2019 10:43:40 AM		0.2135 V/m	0.1924 V/m	0.1518 V/m
247	08/20/2019 10:43:50 AM		0.2296 V/m	0.1918 V/m	0.1572 V/m
248	08/20/2019 10:44:00 AM		0.2272 V/m	0.1905 V/m	0.1623 V/m
249	08/20/2019 10:44:10 AM		0.2259 V/m	0.1907 V/m	0.1572 V/m
250	08/20/2019 10:44:20 AM		0.2185 V/m	0.1908 V/m	0.1482 V/m
251	08/20/2019 10:44:30 AM		0.2069 V/m	0.1840 V/m	0.1572 V/m
252	08/20/2019 10:44:40 AM		0.2223 V/m	0.1924 V/m	0.1623 V/m
253	08/20/2019 10:44:50 AM		0.2147 V/m	0.1849 V/m	0.1500 V/m
254	08/20/2019 10:45:00 AM		0.2284 V/m	0.1980 V/m	0.1589 V/m
255	08/20/2019 10:45:10 AM		0.2366 V/m	0.2073 V/m	0.1769 V/m
256	08/20/2019 10:45:20 AM		0.2366 V/m	0.2026 V/m	0.1690 V/m
257	08/20/2019 10:45:30 AM		0.2389 V/m	0.2084 V/m	0.1753 V/m
258	08/20/2019 10:45:40 AM		0.2355 V/m	0.2123 V/m	0.1874 V/m
259	08/20/2019 10:45:50 AM		0.2343 V/m	0.2036 V/m	0.1690 V/m
260	08/20/2019 10:46:00 AM		0.2185 V/m	0.1934 V/m	0.1500 V/m
261	08/20/2019 10:46:10 AM		0.2308 V/m	0.2040 V/m	0.1753 V/m
262	08/20/2019 10:46:20 AM		0.2343 V/m	0.1984 V/m	0.1606 V/m
263	08/20/2019 10:46:30 AM		0.2223 V/m	0.1927 V/m	0.1536 V/m
264	08/20/2019 10:46:40 AM		0.2308 V/m	0.2057 V/m	0.1706 V/m

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
265	08/20/2019 10:46:50 AM		0.2284 V/m	0.1926 V/m	0.1406 V/m
266	08/20/2019 10:47:00 AM		0.2210 V/m	0.1873 V/m	0.1536 V/m
267	08/20/2019 10:47:10 AM		0.2284 V/m	0.2052 V/m	0.1673 V/m
268	08/20/2019 10:47:20 AM		0.2343 V/m	0.1971 V/m	0.1623 V/m
269	08/20/2019 10:47:30 AM		0.2319 V/m	0.2002 V/m	0.1572 V/m
270	08/20/2019 10:47:40 AM		0.2435 V/m	0.2108 V/m	0.1753 V/m
271	08/20/2019 10:47:50 AM		0.2284 V/m	0.1966 V/m	0.1444 V/m
272	08/20/2019 10:48:00 AM		0.2235 V/m	0.1927 V/m	0.1463 V/m
273	08/20/2019 10:48:10 AM		0.2198 V/m	0.1951 V/m	0.1640 V/m
274	08/20/2019 10:48:20 AM		0.2343 V/m	0.1986 V/m	0.1623 V/m
275	08/20/2019 10:48:30 AM		0.2355 V/m	0.2077 V/m	0.1874 V/m
276	08/20/2019 10:48:40 AM		0.2480 V/m	0.2132 V/m	0.1845 V/m
277	08/20/2019 10:48:50 AM		0.2308 V/m	0.1995 V/m	0.1554 V/m
278	08/20/2019 10:49:00 AM		0.2259 V/m	0.1939 V/m	0.1500 V/m
279	08/20/2019 10:49:10 AM		0.2412 V/m	0.2047 V/m	0.1784 V/m
280	08/20/2019 10:49:20 AM		0.2272 V/m	0.2015 V/m	0.1623 V/m
281	08/20/2019 10:49:30 AM		0.2308 V/m	0.2069 V/m	0.1722 V/m
282	08/20/2019 10:49:40 AM		0.2446 V/m	0.2114 V/m	0.1784 V/m
283	08/20/2019 10:49:50 AM		0.2272 V/m	0.1986 V/m	0.1606 V/m
284	08/20/2019 10:50:00 AM		0.2308 V/m	0.2007 V/m	0.1366 V/m
285	08/20/2019 10:50:10 AM		0.2235 V/m	0.2000 V/m	0.1673 V/m
286	08/20/2019 10:50:20 AM		0.2272 V/m	0.2055 V/m	0.1800 V/m
287	08/20/2019 10:50:30 AM		0.2235 V/m	0.1971 V/m	0.1722 V/m
288	08/20/2019 10:50:40 AM		0.2247 V/m	0.2013 V/m	0.1690 V/m
289	08/20/2019 10:50:50 AM		0.2296 V/m	0.2020 V/m	0.1572 V/m
290	08/20/2019 10:51:00 AM		0.2355 V/m	0.2020 V/m	0.1536 V/m
291	08/20/2019 10:51:10 AM		0.2378 V/m	0.2125 V/m	0.1815 V/m
292	08/20/2019 10:51:20 AM		0.2446 V/m	0.2073 V/m	0.1753 V/m
293	08/20/2019 10:51:30 AM		0.2296 V/m	0.2060 V/m	0.1800 V/m
294	08/20/2019 10:51:40 AM		0.2319 V/m	0.2038 V/m	0.1706 V/m
295	08/20/2019 10:51:50 AM		0.2378 V/m	0.2053 V/m	0.1753 V/m
296	08/20/2019 10:52:00 AM		0.2319 V/m	0.2058 V/m	0.1673 V/m
297	08/20/2019 10:52:10 AM		0.2235 V/m	0.1967 V/m	0.1463 V/m
298	08/20/2019 10:52:20 AM		0.2412 V/m	0.2116 V/m	0.1722 V/m
299	08/20/2019 10:52:30 AM		0.2160 V/m	0.1966 V/m	0.1706 V/m
300	08/20/2019 10:52:40 AM		0.2296 V/m	0.1985 V/m	0.1689 V/m
301	08/20/2019 10:52:50 AM		0.2308 V/m	0.1961 V/m	0.1589 V/m
302	08/20/2019 10:53:00 AM		0.2284 V/m	0.1901 V/m	0.1500 V/m
303	08/20/2019 10:53:10 AM		0.2198 V/m	0.1902 V/m	0.1589 V/m
304	08/20/2019 10:53:20 AM		0.2147 V/m	0.1829 V/m	0.1386 V/m
305	08/20/2019 10:53:30 AM		0.2160 V/m	0.1774 V/m	0.1283 V/m
306	08/20/2019 10:53:40 AM		0.2002 V/m	0.1764 V/m	0.1366 V/m
307	08/20/2019 10:53:50 AM		0.2082 V/m	0.1812 V/m	0.1518 V/m
308	08/20/2019 10:54:00 AM		0.2173 V/m	0.1829 V/m	0.1482 V/m
309	08/20/2019 10:54:10 AM		0.1988 V/m	0.1760 V/m	0.1482 V/m
310	08/20/2019 10:54:20 AM		0.2096 V/m	0.1746 V/m	0.1406 V/m
311	08/20/2019 10:54:30 AM		0.2185 V/m	0.1836 V/m	0.1386 V/m
312	08/20/2019 10:54:40 AM		0.2122 V/m	0.1867 V/m	0.1518 V/m
313	08/20/2019 10:54:50 AM		0.2056 V/m	0.1751 V/m	0.1482 V/m
314	08/20/2019 10:55:00 AM		0.2259 V/m	0.1936 V/m	0.1673 V/m
315	08/20/2019 10:55:10 AM		0.2210 V/m	0.1816 V/m	0.1325 V/m
316	08/20/2019 10:55:20 AM		0.2210 V/m	0.1819 V/m	0.0994 V/m
317	08/20/2019 10:55:30 AM		0.2272 V/m	0.1871 V/m	0.1425 V/m
318	08/20/2019 10:55:40 AM		0.2096 V/m	0.1850 V/m	0.1554 V/m

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
319	08/20/2019 10:55:50 AM		0.2096 V/m	0.1884 V/m	0.1640 V/m
320	08/20/2019 10:56:00 AM		0.2122 V/m	0.1834 V/m	0.1482 V/m
321	08/20/2019 10:56:10 AM		0.2173 V/m	0.1883 V/m	0.1623 V/m
322	08/20/2019 10:56:20 AM		0.2122 V/m	0.1876 V/m	0.1623 V/m
323	08/20/2019 10:56:30 AM		0.2082 V/m	0.1830 V/m	0.1554 V/m
324	08/20/2019 10:56:40 AM		0.2223 V/m	0.1800 V/m	0.1463 V/m
325	08/20/2019 10:56:50 AM		0.2319 V/m	0.1928 V/m	0.1425 V/m
326	08/20/2019 10:57:00 AM		0.2235 V/m	0.1916 V/m	0.1518 V/m
327	08/20/2019 10:57:10 AM		0.2173 V/m	0.1852 V/m	0.1444 V/m
328	08/20/2019 10:57:20 AM		0.2259 V/m	0.1880 V/m	0.1554 V/m
329	08/20/2019 10:57:30 AM		0.2198 V/m	0.1902 V/m	0.1572 V/m
330	08/20/2019 10:57:40 AM		0.2173 V/m	0.1892 V/m	0.1572 V/m
331	08/20/2019 10:57:50 AM		0.2235 V/m	0.1895 V/m	0.1589 V/m
332	08/20/2019 10:58:00 AM		0.2173 V/m	0.1877 V/m	0.1536 V/m
333	08/20/2019 10:58:10 AM		0.2122 V/m	0.1866 V/m	0.1500 V/m
334	08/20/2019 10:58:20 AM		0.2160 V/m	0.1878 V/m	0.1500 V/m
335	08/20/2019 10:58:30 AM		0.2109 V/m	0.1904 V/m	0.1657 V/m
336	08/20/2019 10:58:40 AM		0.2284 V/m	0.1894 V/m	0.1325 V/m
337	08/20/2019 10:58:50 AM		0.2109 V/m	0.1759 V/m	0.1386 V/m
338	08/20/2019 10:59:00 AM		0.2160 V/m	0.1833 V/m	0.1463 V/m
339	08/20/2019 10:59:10 AM		0.2069 V/m	0.1822 V/m	0.1500 V/m
340	08/20/2019 10:59:20 AM		0.2015 V/m	0.1787 V/m	0.1500 V/m
341	08/20/2019 10:59:30 AM		0.2235 V/m	0.1822 V/m	0.1463 V/m
342	08/20/2019 10:59:40 AM		0.2122 V/m	0.1824 V/m	0.1386 V/m
343	08/20/2019 10:59:50 AM		0.2122 V/m	0.1859 V/m	0.1482 V/m
344	08/20/2019 11:00:00 AM		0.2319 V/m	0.2019 V/m	0.1706 V/m
345	08/20/2019 11:00:10 AM		0.2296 V/m	0.1993 V/m	0.1572 V/m
346	08/20/2019 11:00:20 AM		0.2198 V/m	0.1899 V/m	0.1572 V/m
347	08/20/2019 11:00:30 AM		0.2185 V/m	0.1934 V/m	0.1536 V/m
348	08/20/2019 11:00:40 AM		0.2247 V/m	0.1812 V/m	0.1482 V/m
349	08/20/2019 11:00:50 AM		0.2160 V/m	0.1821 V/m	0.1572 V/m
350	08/20/2019 11:01:00 AM		0.2082 V/m	0.1818 V/m	0.1500 V/m
351	08/20/2019 11:01:10 AM		0.2043 V/m	0.1710 V/m	0.1406 V/m
352	08/20/2019 11:01:20 AM		0.1874 V/m	0.1650 V/m	0.1074 V/m
353	08/20/2019 11:01:30 AM		0.2029 V/m	0.1805 V/m	0.1325 V/m
354	08/20/2019 11:01:40 AM		0.1960 V/m	0.1669 V/m	0.1283 V/m
355	08/20/2019 11:01:50 AM		0.1845 V/m	0.1611 V/m	0.1304 V/m
356	08/20/2019 11:02:00 AM		0.1932 V/m	0.1637 V/m	0.1283 V/m
357	08/20/2019 11:02:10 AM		0.1974 V/m	0.1665 V/m	0.1425 V/m
358	08/20/2019 11:02:20 AM		0.1889 V/m	0.1556 V/m	0.1240 V/m
359	08/20/2019 11:02:30 AM		0.2015 V/m	0.1657 V/m	0.1283 V/m
360	08/20/2019 11:02:40 AM		0.2002 V/m	0.1655 V/m	0.1195 V/m
361	08/20/2019 11:02:50 AM		0.2002 V/m	0.1706 V/m	0.1406 V/m
362	08/20/2019 11:03:00 AM		0.2135 V/m	0.1763 V/m	0.1482 V/m
363	08/20/2019 11:03:10 AM		0.2056 V/m	0.1815 V/m	0.1386 V/m
364	08/20/2019 11:03:20 AM		0.2056 V/m	0.1747 V/m	0.1425 V/m
365	08/20/2019 11:03:30 AM		0.2029 V/m	0.1738 V/m	0.1386 V/m
366	08/20/2019 11:03:40 AM		0.2160 V/m	0.1845 V/m	0.1589 V/m
367	08/20/2019 11:03:50 AM		0.2056 V/m	0.1850 V/m	0.1518 V/m
368	08/20/2019 11:04:00 AM		0.2343 V/m	0.1864 V/m	0.1536 V/m
369	08/20/2019 11:04:10 AM		0.2069 V/m	0.1750 V/m	0.1346 V/m
370	08/20/2019 11:04:20 AM		0.2069 V/m	0.1812 V/m	0.1304 V/m
371	08/20/2019 11:04:30 AM		0.2147 V/m	0.1855 V/m	0.1500 V/m
372	08/20/2019 11:04:40 AM		0.2135 V/m	0.1847 V/m	0.1500 V/m

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
373	08/20/2019 11:04:50 AM		0.2355 V/m	0.1983 V/m	0.1657 V/m
374	08/20/2019 11:05:00 AM		0.4212 V/m	0.2183 V/m	0.1240 V/m
375	08/20/2019 11:05:10 AM		0.2524 V/m	0.1873 V/m	0.1099 V/m
376	08/20/2019 11:05:20 AM		0.2235 V/m	0.1916 V/m	0.1606 V/m
377	08/20/2019 11:05:30 AM		0.2259 V/m	0.1924 V/m	0.1640 V/m
378	08/20/2019 11:05:40 AM		0.2296 V/m	0.1910 V/m	0.1673 V/m
379	08/20/2019 11:05:50 AM		0.2069 V/m	0.1849 V/m	0.1572 V/m
380	08/20/2019 11:06:00 AM		0.2135 V/m	0.1869 V/m	0.1623 V/m
381	08/20/2019 11:06:10 AM		0.2185 V/m	0.1861 V/m	0.1554 V/m
382	08/20/2019 11:06:20 AM		0.2198 V/m	0.1869 V/m	0.1589 V/m
383	08/20/2019 11:06:30 AM		0.2259 V/m	0.1914 V/m	0.1425 V/m
384	08/20/2019 11:06:40 AM		0.2147 V/m	0.1887 V/m	0.1444 V/m
385	08/20/2019 11:06:50 AM		0.2147 V/m	0.1869 V/m	0.1572 V/m
386	08/20/2019 11:07:00 AM		0.2056 V/m	0.1755 V/m	0.1425 V/m
387	08/20/2019 11:07:10 AM		0.2272 V/m	0.1956 V/m	0.1657 V/m
388	08/20/2019 11:07:20 AM		0.2308 V/m	0.1918 V/m	0.1572 V/m
389	08/20/2019 11:07:30 AM		0.2160 V/m	0.1837 V/m	0.1518 V/m
390	08/20/2019 11:07:40 AM		0.2296 V/m	0.1822 V/m	0.1500 V/m
391	08/20/2019 11:07:50 AM		0.2210 V/m	0.1825 V/m	0.1386 V/m
392	08/20/2019 11:08:00 AM		0.2122 V/m	0.1787 V/m	0.1366 V/m
393	08/20/2019 11:08:10 AM		0.2389 V/m	0.2027 V/m	0.1722 V/m
394	08/20/2019 11:08:20 AM		0.2235 V/m	0.1860 V/m	0.1606 V/m
395	08/20/2019 11:08:30 AM		0.1946 V/m	0.1740 V/m	0.1463 V/m
396	08/20/2019 11:08:40 AM		0.2223 V/m	0.1858 V/m	0.1482 V/m
397	08/20/2019 11:08:50 AM		0.1974 V/m	0.1752 V/m	0.1366 V/m
398	08/20/2019 11:09:00 AM		0.2160 V/m	0.1683 V/m	0.1304 V/m
399	08/20/2019 11:09:10 AM		0.2122 V/m	0.1838 V/m	0.1657 V/m
400	08/20/2019 11:09:20 AM		0.2160 V/m	0.1733 V/m	0.1366 V/m
401	08/20/2019 11:09:30 AM		0.1918 V/m	0.1651 V/m	0.1262 V/m
402	08/20/2019 11:09:40 AM		0.2210 V/m	0.1833 V/m	0.1463 V/m
403	08/20/2019 11:09:50 AM		0.2015 V/m	0.1755 V/m	0.1463 V/m
404	08/20/2019 11:10:00 AM		0.2056 V/m	0.1721 V/m	0.1325 V/m
405	08/20/2019 11:10:10 AM		0.1960 V/m	0.1692 V/m	0.1406 V/m
406	08/20/2019 11:10:20 AM		0.1946 V/m	0.1716 V/m	0.1304 V/m
407	08/20/2019 11:10:30 AM		0.2096 V/m	0.1792 V/m	0.1217 V/m
408	08/20/2019 11:10:40 AM		0.1974 V/m	0.1747 V/m	0.1463 V/m
409	08/20/2019 11:10:50 AM		0.1889 V/m	0.1619 V/m	0.1325 V/m
410	08/20/2019 11:11:00 AM		0.1974 V/m	0.1623 V/m	0.1366 V/m
411	08/20/2019 11:11:10 AM		0.2096 V/m	0.1692 V/m	0.1304 V/m
412	08/20/2019 11:11:20 AM		0.2096 V/m	0.1722 V/m	0.1406 V/m
413	08/20/2019 11:11:30 AM		0.2135 V/m	0.1821 V/m	0.1463 V/m
414	08/20/2019 11:11:40 AM		0.2173 V/m	0.1767 V/m	0.1406 V/m
415	08/20/2019 11:11:50 AM		0.2016 V/m	0.1756 V/m	0.1366 V/m
416	08/20/2019 11:12:00 AM		0.1974 V/m	0.1662 V/m	0.1346 V/m
417	08/20/2019 11:12:10 AM		0.2029 V/m	0.1675 V/m	0.1346 V/m
418	08/20/2019 11:12:20 AM		0.2147 V/m	0.1751 V/m	0.1366 V/m
419	08/20/2019 11:12:30 AM		0.2029 V/m	0.1690 V/m	0.1406 V/m
420	08/20/2019 11:12:40 AM		0.2235 V/m	0.1907 V/m	0.1482 V/m
421	08/20/2019 11:12:50 AM		0.2122 V/m	0.1793 V/m	0.1500 V/m
422	08/20/2019 11:13:00 AM		0.2043 V/m	0.1721 V/m	0.1500 V/m
423	08/20/2019 11:13:10 AM		0.2082 V/m	0.1882 V/m	0.1572 V/m
424	08/20/2019 11:13:20 AM		0.1974 V/m	0.1694 V/m	0.1366 V/m
425	08/20/2019 11:13:30 AM		0.2029 V/m	0.1716 V/m	0.1366 V/m
426	08/20/2019 11:13:40 AM		0.2096 V/m	0.1857 V/m	0.1673 V/m

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
427	08/20/2019 11:13:50 AM		0.2135 V/m	0.1799 V/m	0.1386 V/m
428	08/20/2019 11:14:00 AM		0.2029 V/m	0.1730 V/m	0.1283 V/m
429	08/20/2019 11:14:10 AM		0.2296 V/m	0.1944 V/m	0.1518 V/m
430	08/20/2019 11:14:20 AM		0.2210 V/m	0.1813 V/m	0.1444 V/m
431	08/20/2019 11:14:30 AM		0.2272 V/m	0.1864 V/m	0.1500 V/m
432	08/20/2019 11:14:40 AM		0.2223 V/m	0.2024 V/m	0.1706 V/m
433	08/20/2019 11:14:50 AM		0.2083 V/m	0.1857 V/m	0.1606 V/m
434	08/20/2019 11:15:00 AM		0.2247 V/m	0.1929 V/m	0.1500 V/m
435	08/20/2019 11:15:10 AM		0.2210 V/m	0.1892 V/m	0.1572 V/m
436	08/20/2019 11:15:20 AM		0.2235 V/m	0.1831 V/m	0.1406 V/m
437	08/20/2019 11:15:30 AM		0.2284 V/m	0.1849 V/m	0.1518 V/m
438	08/20/2019 11:15:40 AM		0.2069 V/m	0.1822 V/m	0.1518 V/m
439	08/20/2019 11:15:50 AM		0.2378 V/m	0.1989 V/m	0.1589 V/m
440	08/20/2019 11:16:00 AM		0.2343 V/m	0.1908 V/m	0.1572 V/m
441	08/20/2019 11:16:10 AM		0.2247 V/m	0.1968 V/m	0.1640 V/m
442	08/20/2019 11:16:20 AM		0.2223 V/m	0.1899 V/m	0.1554 V/m
443	08/20/2019 11:16:30 AM		0.2284 V/m	0.1938 V/m	0.1518 V/m
444	08/20/2019 11:16:40 AM		0.2147 V/m	0.1876 V/m	0.1554 V/m
445	08/20/2019 11:16:50 AM		0.2198 V/m	0.1842 V/m	0.1554 V/m
446	08/20/2019 11:17:00 AM		0.2135 V/m	0.1883 V/m	0.1518 V/m
447	08/20/2019 11:17:10 AM		0.2160 V/m	0.1924 V/m	0.1518 V/m
448	08/20/2019 11:17:20 AM		0.2319 V/m	0.1878 V/m	0.1640 V/m
449	08/20/2019 11:17:30 AM		0.2147 V/m	0.1878 V/m	0.1240 V/m
450	08/20/2019 11:17:40 AM		0.2284 V/m	0.1950 V/m	0.1589 V/m
451	08/20/2019 11:17:50 AM		0.2198 V/m	0.1860 V/m	0.1463 V/m
452	08/20/2019 11:18:00 AM		0.2056 V/m	0.1875 V/m	0.1572 V/m
453	08/20/2019 11:18:10 AM		0.1988 V/m	0.1758 V/m	0.1425 V/m
454	08/20/2019 11:18:20 AM		0.1960 V/m	0.1711 V/m	0.1325 V/m
455	08/20/2019 11:18:30 AM		0.2198 V/m	0.1796 V/m	0.1240 V/m
456	08/20/2019 11:18:40 AM		0.2210 V/m	0.1819 V/m	0.1386 V/m
457	08/20/2019 11:18:50 AM		0.2223 V/m	0.1828 V/m	0.1518 V/m
458	08/20/2019 11:19:00 AM		0.2109 V/m	0.1794 V/m	0.1240 V/m
459	08/20/2019 11:19:10 AM		0.2147 V/m	0.1701 V/m	0.1304 V/m
460	08/20/2019 11:19:20 AM		0.2147 V/m	0.1767 V/m	0.1500 V/m
461	08/20/2019 11:19:30 AM		0.2160 V/m	0.1760 V/m	0.1346 V/m
462	08/20/2019 11:19:40 AM		0.2147 V/m	0.1790 V/m	0.1482 V/m
463	08/20/2019 11:19:50 AM		0.2173 V/m	0.1879 V/m	0.1406 V/m
464	08/20/2019 11:20:00 AM		0.2109 V/m	0.1778 V/m	0.1366 V/m
465	08/20/2019 11:20:10 AM		0.2109 V/m	0.1796 V/m	0.1463 V/m
466	08/20/2019 11:20:20 AM		0.2056 V/m	0.1799 V/m	0.1283 V/m
467	08/20/2019 11:20:30 AM		0.2002 V/m	0.1733 V/m	0.1463 V/m
468	08/20/2019 11:20:40 AM		0.1860 V/m	0.1701 V/m	0.1425 V/m
469	08/20/2019 11:20:50 AM		0.2056 V/m	0.1762 V/m	0.1240 V/m
470	08/20/2019 11:21:00 AM		0.2096 V/m	0.1798 V/m	0.1425 V/m
471	08/20/2019 11:21:10 AM		0.2185 V/m	0.1753 V/m	0.1304 V/m
472	08/20/2019 11:21:20 AM		0.2029 V/m	0.1790 V/m	0.1406 V/m
473	08/20/2019 11:21:30 AM		0.2210 V/m	0.1823 V/m	0.1262 V/m
474	08/20/2019 11:21:40 AM		0.2147 V/m	0.1830 V/m	0.1518 V/m
475	08/20/2019 11:21:50 AM		0.2135 V/m	0.1786 V/m	0.1386 V/m
476	08/20/2019 11:22:00 AM		0.2122 V/m	0.1841 V/m	0.1444 V/m
477	08/20/2019 11:22:10 AM		0.2235 V/m	0.1880 V/m	0.1386 V/m
478	08/20/2019 11:22:20 AM		0.2160 V/m	0.1861 V/m	0.1554 V/m
479	08/20/2019 11:22:30 AM		0.2135 V/m	0.1865 V/m	0.1500 V/m
480	08/20/2019 11:22:40 AM		0.2082 V/m	0.1803 V/m	0.1444 V/m

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
481	08/20/2019 11:22:50 AM		0.2147 V/m	0.1782 V/m	0.1366 V/m
482	08/20/2019 11:23:00 AM		0.2173 V/m	0.1741 V/m	0.1366 V/m
483	08/20/2019 11:23:10 AM		0.2160 V/m	0.1788 V/m	0.1406 V/m
484	08/20/2019 11:23:20 AM		0.2096 V/m	0.1759 V/m	0.1366 V/m
485	08/20/2019 11:23:30 AM		0.2247 V/m	0.1801 V/m	0.1346 V/m
486	08/20/2019 11:23:40 AM		0.1974 V/m	0.1698 V/m	0.1325 V/m
487	08/20/2019 11:23:50 AM		0.2109 V/m	0.1714 V/m	0.1304 V/m
488	08/20/2019 11:24:00 AM		0.1932 V/m	0.1672 V/m	0.1366 V/m
489	08/20/2019 11:24:10 AM		0.1946 V/m	0.1645 V/m	0.1325 V/m
490	08/20/2019 11:24:20 AM		0.2109 V/m	0.1635 V/m	0.1325 V/m
491	08/20/2019 11:24:30 AM		0.2122 V/m	0.1725 V/m	0.1386 V/m
492	08/20/2019 11:24:40 AM		0.2198 V/m	0.1807 V/m	0.1386 V/m
493	08/20/2019 11:24:50 AM		0.2029 V/m	0.1733 V/m	0.1425 V/m
494	08/20/2019 11:25:00 AM		0.2223 V/m	0.1898 V/m	0.1572 V/m
495	08/20/2019 11:25:10 AM		0.2173 V/m	0.1900 V/m	0.1536 V/m
496	08/20/2019 11:25:20 AM		0.2198 V/m	0.1976 V/m	0.1657 V/m
497	08/20/2019 11:25:30 AM		0.2247 V/m	0.2048 V/m	0.1800 V/m
498	08/20/2019 11:25:40 AM		0.2135 V/m	0.1899 V/m	0.1623 V/m
499	08/20/2019 11:25:50 AM		0.2198 V/m	0.1872 V/m	0.1386 V/m
500	08/20/2019 11:26:00 AM		0.2247 V/m	0.1942 V/m	0.1640 V/m
501	08/20/2019 11:26:10 AM		0.2210 V/m	0.1854 V/m	0.1444 V/m
502	08/20/2019 11:26:20 AM		0.2122 V/m	0.1822 V/m	0.1425 V/m
503	08/20/2019 11:26:30 AM		0.2185 V/m	0.1921 V/m	0.1554 V/m
504	08/20/2019 11:26:40 AM		0.2308 V/m	0.1991 V/m	0.1554 V/m
505	08/20/2019 11:26:50 AM		0.2319 V/m	0.1986 V/m	0.1640 V/m
506	08/20/2019 11:27:00 AM		0.2185 V/m	0.1907 V/m	0.1572 V/m
507	08/20/2019 11:27:10 AM		0.2122 V/m	0.1851 V/m	0.1623 V/m
508	08/20/2019 11:27:20 AM		0.2122 V/m	0.1861 V/m	0.1482 V/m
509	08/20/2019 11:27:30 AM		0.2198 V/m	0.1821 V/m	0.1444 V/m
510	08/20/2019 11:27:40 AM		0.2198 V/m	0.1891 V/m	0.1606 V/m
511	08/20/2019 11:27:50 AM		0.2284 V/m	0.1864 V/m	0.1606 V/m
512	08/20/2019 11:28:00 AM		0.2173 V/m	0.1904 V/m	0.1623 V/m
513	08/20/2019 11:28:10 AM		0.2343 V/m	0.2015 V/m	0.1706 V/m
514	08/20/2019 11:28:20 AM		0.2247 V/m	0.1944 V/m	0.1606 V/m
515	08/20/2019 11:28:30 AM		0.2424 V/m	0.1812 V/m	0.1463 V/m
516	08/20/2019 11:28:40 AM		0.2343 V/m	0.2002 V/m	0.1640 V/m
517	08/20/2019 11:28:50 AM		0.2109 V/m	0.1867 V/m	0.1623 V/m
518	08/20/2019 11:29:00 AM		0.2122 V/m	0.1897 V/m	0.1623 V/m
519	08/20/2019 11:29:10 AM		0.2259 V/m	0.1940 V/m	0.1673 V/m
520	08/20/2019 11:29:20 AM		0.2260 V/m	0.1936 V/m	0.1482 V/m
521	08/20/2019 11:29:30 AM		0.2056 V/m	0.1772 V/m	0.1346 V/m
522	08/20/2019 11:29:40 AM		0.2002 V/m	0.1695 V/m	0.1346 V/m
523	08/20/2019 11:29:50 AM		0.2015 V/m	0.1665 V/m	0.1386 V/m
524	08/20/2019 11:30:00 AM		0.2043 V/m	0.1850 V/m	0.1606 V/m
525	08/20/2019 11:30:10 AM		0.2198 V/m	0.1919 V/m	0.1572 V/m
526	08/20/2019 11:30:20 AM		0.2069 V/m	0.1866 V/m	0.1623 V/m
527	08/20/2019 11:30:30 AM		0.2109 V/m	0.1875 V/m	0.1657 V/m
528	08/20/2019 11:30:40 AM		0.2082 V/m	0.1877 V/m	0.1500 V/m
529	08/20/2019 11:30:50 AM		0.2343 V/m	0.1863 V/m	0.1386 V/m
530	08/20/2019 11:31:00 AM		0.1918 V/m	0.1707 V/m	0.1325 V/m
531	08/20/2019 11:31:10 AM		0.1932 V/m	0.1677 V/m	0.1304 V/m
532	08/20/2019 11:31:20 AM		0.2083 V/m	0.1787 V/m	0.1346 V/m
533	08/20/2019 11:31:30 AM		0.2029 V/m	0.1789 V/m	0.1425 V/m
534	08/20/2019 11:31:40 AM		0.2122 V/m	0.1772 V/m	0.1262 V/m

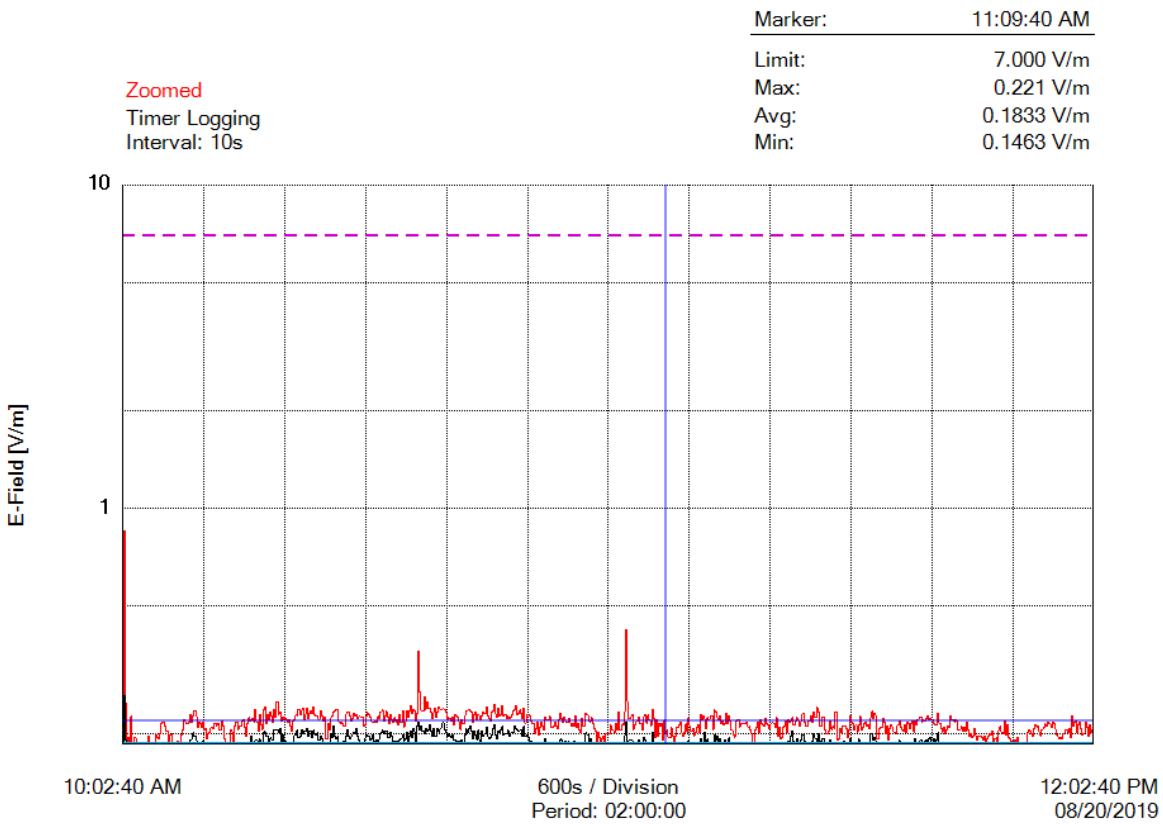
Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
535	08/20/2019 11:31:50 AM		0.2122 V/m	0.1901 V/m	0.1657 V/m
536	08/20/2019 11:32:00 AM		0.2109 V/m	0.1850 V/m	0.1606 V/m
537	08/20/2019 11:32:10 AM		0.2082 V/m	0.1766 V/m	0.1406 V/m
538	08/20/2019 11:32:20 AM		0.1946 V/m	0.1756 V/m	0.1518 V/m
539	08/20/2019 11:32:30 AM		0.2069 V/m	0.1752 V/m	0.1482 V/m
540	08/20/2019 11:32:40 AM		0.2284 V/m	0.1941 V/m	0.1657 V/m
541	08/20/2019 11:32:50 AM		0.2173 V/m	0.1774 V/m	0.1240 V/m
542	08/20/2019 11:33:00 AM		0.2147 V/m	0.1754 V/m	0.1444 V/m
543	08/20/2019 11:33:10 AM		0.2056 V/m	0.1765 V/m	0.1463 V/m
544	08/20/2019 11:33:20 AM		0.2135 V/m	0.1863 V/m	0.1589 V/m
545	08/20/2019 11:33:30 AM		0.2029 V/m	0.1786 V/m	0.1406 V/m
546	08/20/2019 11:33:40 AM		0.2135 V/m	0.1928 V/m	0.1657 V/m
547	08/20/2019 11:33:50 AM		0.2272 V/m	0.1806 V/m	0.1406 V/m
548	08/20/2019 11:34:00 AM		0.2056 V/m	0.1718 V/m	0.1346 V/m
549	08/20/2019 11:34:10 AM		0.2096 V/m	0.1805 V/m	0.1536 V/m
550	08/20/2019 11:34:20 AM		0.2147 V/m	0.1807 V/m	0.1482 V/m
551	08/20/2019 11:34:30 AM		0.2173 V/m	0.1811 V/m	0.1500 V/m
552	08/20/2019 11:34:40 AM		0.2122 V/m	0.1798 V/m	0.1444 V/m
553	08/20/2019 11:34:50 AM		0.2135 V/m	0.1856 V/m	0.1518 V/m
554	08/20/2019 11:35:00 AM		0.2082 V/m	0.1848 V/m	0.1572 V/m
555	08/20/2019 11:35:10 AM		0.2247 V/m	0.2014 V/m	0.1769 V/m
556	08/20/2019 11:35:20 AM		0.2355 V/m	0.2011 V/m	0.1589 V/m
557	08/20/2019 11:35:30 AM		0.2235 V/m	0.1912 V/m	0.1606 V/m
558	08/20/2019 11:35:40 AM		0.2319 V/m	0.1953 V/m	0.1406 V/m
559	08/20/2019 11:35:50 AM		0.2284 V/m	0.1909 V/m	0.1589 V/m
560	08/20/2019 11:36:00 AM		0.1932 V/m	0.1685 V/m	0.1366 V/m
561	08/20/2019 11:36:10 AM		0.2082 V/m	0.1859 V/m	0.1500 V/m
562	08/20/2019 11:36:20 AM		0.2096 V/m	0.1775 V/m	0.1304 V/m
563	08/20/2019 11:36:30 AM		0.2096 V/m	0.1715 V/m	0.1195 V/m
564	08/20/2019 11:36:40 AM		0.2235 V/m	0.1840 V/m	0.1536 V/m
565	08/20/2019 11:36:50 AM		0.2173 V/m	0.1760 V/m	0.1099 V/m
566	08/20/2019 11:37:00 AM		0.2002 V/m	0.1719 V/m	0.1171 V/m
567	08/20/2019 11:37:10 AM		0.2122 V/m	0.1635 V/m	0.1217 V/m
568	08/20/2019 11:37:20 AM		0.1918 V/m	0.1657 V/m	0.1366 V/m
569	08/20/2019 11:37:30 AM		0.2082 V/m	0.1660 V/m	0.1325 V/m
570	08/20/2019 11:37:40 AM		0.2135 V/m	0.1836 V/m	0.1572 V/m
571	08/20/2019 11:37:50 AM		0.2109 V/m	0.1747 V/m	0.1325 V/m
572	08/20/2019 11:38:00 AM		0.2029 V/m	0.1765 V/m	0.1366 V/m
573	08/20/2019 11:38:10 AM		0.2029 V/m	0.1697 V/m	0.1171 V/m
574	08/20/2019 11:38:20 AM		0.2015 V/m	0.1753 V/m	0.1500 V/m
575	08/20/2019 11:38:30 AM		0.2135 V/m	0.1809 V/m	0.1366 V/m
576	08/20/2019 11:38:40 AM		0.2198 V/m	0.1916 V/m	0.1463 V/m
577	08/20/2019 11:38:50 AM		0.2109 V/m	0.1804 V/m	0.1386 V/m
578	08/20/2019 11:39:00 AM		0.2069 V/m	0.1794 V/m	0.1325 V/m
579	08/20/2019 11:39:10 AM		0.2043 V/m	0.1762 V/m	0.1500 V/m
580	08/20/2019 11:39:20 AM		0.2135 V/m	0.1726 V/m	0.1262 V/m
581	08/20/2019 11:39:30 AM		0.2029 V/m	0.1665 V/m	0.1283 V/m
582	08/20/2019 11:39:40 AM		0.2185 V/m	0.1891 V/m	0.1606 V/m
583	08/20/2019 11:39:50 AM		0.2147 V/m	0.1850 V/m	0.1444 V/m
584	08/20/2019 11:40:00 AM		0.2082 V/m	0.1802 V/m	0.1406 V/m
585	08/20/2019 11:40:10 AM		0.2160 V/m	0.1843 V/m	0.1500 V/m
586	08/20/2019 11:40:20 AM		0.2198 V/m	0.1830 V/m	0.1444 V/m
587	08/20/2019 11:40:30 AM		0.2029 V/m	0.1781 V/m	0.1444 V/m
588	08/20/2019 11:40:40 AM		0.2198 V/m	0.1936 V/m	0.1722 V/m

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
589	08/20/2019 11:40:50 AM		0.2135 V/m	0.1826 V/m	0.1425 V/m
590	08/20/2019 11:41:00 AM		0.2223 V/m	0.1867 V/m	0.1406 V/m
591	08/20/2019 11:41:10 AM		0.2260 V/m	0.1907 V/m	0.1554 V/m
592	08/20/2019 11:41:20 AM		0.2259 V/m	0.1925 V/m	0.1500 V/m
593	08/20/2019 11:41:30 AM		0.2185 V/m	0.1845 V/m	0.1536 V/m
594	08/20/2019 11:41:40 AM		0.2210 V/m	0.1831 V/m	0.1500 V/m
595	08/20/2019 11:41:50 AM		0.2198 V/m	0.1902 V/m	0.1536 V/m
596	08/20/2019 11:42:00 AM		0.2235 V/m	0.1924 V/m	0.1425 V/m
597	08/20/2019 11:42:10 AM		0.2272 V/m	0.1879 V/m	0.1425 V/m
598	08/20/2019 11:42:20 AM		0.2210 V/m	0.1933 V/m	0.1554 V/m
599	08/20/2019 11:42:30 AM		0.2235 V/m	0.1954 V/m	0.1738 V/m
600	08/20/2019 11:42:40 AM		0.2223 V/m	0.1784 V/m	0.1482 V/m
601	08/20/2019 11:42:50 AM		0.2223 V/m	0.1880 V/m	0.1589 V/m
602	08/20/2019 11:43:00 AM		0.2160 V/m	0.1943 V/m	0.1554 V/m
603	08/20/2019 11:43:10 AM		0.2135 V/m	0.1786 V/m	0.1262 V/m
604	08/20/2019 11:43:20 AM		0.2135 V/m	0.1925 V/m	0.1572 V/m
605	08/20/2019 11:43:30 AM		0.2319 V/m	0.2021 V/m	0.1690 V/m
606	08/20/2019 11:43:40 AM		0.2160 V/m	0.1884 V/m	0.1657 V/m
607	08/20/2019 11:43:50 AM		0.2082 V/m	0.1770 V/m	0.1386 V/m
608	08/20/2019 11:44:00 AM		0.2029 V/m	0.1695 V/m	0.1366 V/m
609	08/20/2019 11:44:10 AM		0.2109 V/m	0.1798 V/m	0.1500 V/m
610	08/20/2019 11:44:20 AM		0.2015 V/m	0.1760 V/m	0.1406 V/m
611	08/20/2019 11:44:30 AM		0.2069 V/m	0.1770 V/m	0.1406 V/m
612	08/20/2019 11:44:40 AM		0.2122 V/m	0.1708 V/m	0.1304 V/m
613	08/20/2019 11:44:50 AM		0.2096 V/m	0.1830 V/m	0.1366 V/m
614	08/20/2019 11:45:00 AM		0.2272 V/m	0.1849 V/m	0.1518 V/m
615	08/20/2019 11:45:10 AM		0.2223 V/m	0.1854 V/m	0.1518 V/m
616	08/20/2019 11:45:20 AM		0.2210 V/m	0.1808 V/m	0.1444 V/m
617	08/20/2019 11:45:30 AM		0.2185 V/m	0.1873 V/m	0.1554 V/m
618	08/20/2019 11:45:40 AM		0.2223 V/m	0.1877 V/m	0.1482 V/m
619	08/20/2019 11:45:50 AM		0.2198 V/m	0.1779 V/m	0.1425 V/m
620	08/20/2019 11:46:00 AM		0.2056 V/m	0.1788 V/m	0.1217 V/m
621	08/20/2019 11:46:10 AM		0.2069 V/m	0.1818 V/m	0.1500 V/m
622	08/20/2019 11:46:20 AM		0.2109 V/m	0.1691 V/m	0.1406 V/m
623	08/20/2019 11:46:30 AM		0.2043 V/m	0.1782 V/m	0.1425 V/m
624	08/20/2019 11:46:40 AM		0.2109 V/m	0.1753 V/m	0.1366 V/m
625	08/20/2019 11:46:50 AM		0.2043 V/m	0.1668 V/m	0.1262 V/m
626	08/20/2019 11:47:00 AM		0.2185 V/m	0.1834 V/m	0.1463 V/m
627	08/20/2019 11:47:10 AM		0.2069 V/m	0.1785 V/m	0.1500 V/m
628	08/20/2019 11:47:20 AM		0.1974 V/m	0.1675 V/m	0.1346 V/m
629	08/20/2019 11:47:30 AM		0.2016 V/m	0.1694 V/m	0.1304 V/m
630	08/20/2019 11:47:40 AM		0.1960 V/m	0.1610 V/m	0.1304 V/m
631	08/20/2019 11:47:50 AM		0.1974 V/m	0.1717 V/m	0.1386 V/m
632	08/20/2019 11:48:00 AM		0.2082 V/m	0.1764 V/m	0.1572 V/m
633	08/20/2019 11:48:10 AM		0.1974 V/m	0.1741 V/m	0.1444 V/m
634	08/20/2019 11:48:20 AM		0.1918 V/m	0.1614 V/m	0.1283 V/m
635	08/20/2019 11:48:30 AM		0.1974 V/m	0.1605 V/m	0.1074 V/m
636	08/20/2019 11:48:40 AM		0.1974 V/m	0.1636 V/m	0.1195 V/m
637	08/20/2019 11:48:50 AM		0.1960 V/m	0.1707 V/m	0.1346 V/m
638	08/20/2019 11:49:00 AM		0.1918 V/m	0.1606 V/m	0.1240 V/m
639	08/20/2019 11:49:10 AM		0.1974 V/m	0.1599 V/m	0.1240 V/m
640	08/20/2019 11:49:20 AM		0.1874 V/m	0.1570 V/m	0.1195 V/m
641	08/20/2019 11:49:30 AM		0.1932 V/m	0.1462 V/m	0.1124 V/m
642	08/20/2019 11:49:40 AM		0.1974 V/m	0.1469 V/m	0.1148 V/m

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
643	08/20/2019 11:49:50 AM		0.2015 V/m	0.1623 V/m	0.1171 V/m
644	08/20/2019 11:50:00 AM		0.1988 V/m	0.1524 V/m	0.1148 V/m
645	08/20/2019 11:50:10 AM		0.2043 V/m	0.1625 V/m	0.1171 V/m
646	08/20/2019 11:50:20 AM		0.1753 V/m	0.1495 V/m	0.1240 V/m
647	08/20/2019 11:50:30 AM		0.1932 V/m	0.1624 V/m	0.1283 V/m
648	08/20/2019 11:50:40 AM		0.1946 V/m	0.1572 V/m	0.1217 V/m
649	08/20/2019 11:50:50 AM		0.1845 V/m	0.1593 V/m	0.1217 V/m
650	08/20/2019 11:51:00 AM		0.2056 V/m	0.1694 V/m	0.1262 V/m
651	08/20/2019 11:51:10 AM		0.2109 V/m	0.1794 V/m	0.1463 V/m
652	08/20/2019 11:51:20 AM		0.2029 V/m	0.1728 V/m	0.1346 V/m
653	08/20/2019 11:51:30 AM		0.2002 V/m	0.1750 V/m	0.1283 V/m
654	08/20/2019 11:51:40 AM		0.2198 V/m	0.1853 V/m	0.1463 V/m
655	08/20/2019 11:51:50 AM		0.1988 V/m	0.1684 V/m	0.1406 V/m
656	08/20/2019 11:52:00 AM		0.2135 V/m	0.1770 V/m	0.1304 V/m
657	08/20/2019 11:52:10 AM		0.1960 V/m	0.1640 V/m	0.1325 V/m
658	08/20/2019 11:52:20 AM		0.1932 V/m	0.1595 V/m	0.1217 V/m
659	08/20/2019 11:52:30 AM		0.1903 V/m	0.1609 V/m	0.1240 V/m
660	08/20/2019 11:52:40 AM		0.1815 V/m	0.1583 V/m	0.1283 V/m
661	08/20/2019 11:52:50 AM		0.1903 V/m	0.1556 V/m	0.1240 V/m
662	08/20/2019 11:53:00 AM		0.1918 V/m	0.1578 V/m	0.1217 V/m
663	08/20/2019 11:53:10 AM		0.1784 V/m	0.1561 V/m	0.1195 V/m
664	08/20/2019 11:53:20 AM		0.1960 V/m	0.1662 V/m	0.1325 V/m
665	08/20/2019 11:53:30 AM		0.1860 V/m	0.1535 V/m	0.1217 V/m
666	08/20/2019 11:53:40 AM		0.1860 V/m	0.1534 V/m	0.0994 V/m
667	08/20/2019 11:53:50 AM		0.1800 V/m	0.1458 V/m	0.1074 V/m
668	08/20/2019 11:54:00 AM		0.1845 V/m	0.1593 V/m	0.1283 V/m
669	08/20/2019 11:54:10 AM		0.1889 V/m	0.1587 V/m	0.1262 V/m
670	08/20/2019 11:54:20 AM		0.1845 V/m	0.1611 V/m	0.1304 V/m
671	08/20/2019 11:54:30 AM		0.2029 V/m	0.1634 V/m	0.1346 V/m
672	08/20/2019 11:54:40 AM		0.2069 V/m	0.1664 V/m	0.1283 V/m
673	08/20/2019 11:54:50 AM		0.2043 V/m	0.1678 V/m	0.1099 V/m
674	08/20/2019 11:55:00 AM		0.2002 V/m	0.1642 V/m	0.1366 V/m
675	08/20/2019 11:55:10 AM		0.1974 V/m	0.1671 V/m	0.1262 V/m
676	08/20/2019 11:55:20 AM		0.2082 V/m	0.1683 V/m	0.1262 V/m
677	08/20/2019 11:55:30 AM		0.2135 V/m	0.1765 V/m	0.1500 V/m
678	08/20/2019 11:55:40 AM		0.2109 V/m	0.1796 V/m	0.1482 V/m
679	08/20/2019 11:55:50 AM		0.2122 V/m	0.1811 V/m	0.1518 V/m
680	08/20/2019 11:56:00 AM		0.2029 V/m	0.1767 V/m	0.1425 V/m
681	08/20/2019 11:56:10 AM		0.1974 V/m	0.1727 V/m	0.1406 V/m
682	08/20/2019 11:56:20 AM		0.2069 V/m	0.1774 V/m	0.1346 V/m
683	08/20/2019 11:56:30 AM		0.2096 V/m	0.1838 V/m	0.1500 V/m
684	08/20/2019 11:56:40 AM		0.2147 V/m	0.1839 V/m	0.1518 V/m
685	08/20/2019 11:56:50 AM		0.2109 V/m	0.1808 V/m	0.1500 V/m
686	08/20/2019 11:57:00 AM		0.2173 V/m	0.1871 V/m	0.1572 V/m
687	08/20/2019 11:57:10 AM		0.2147 V/m	0.1855 V/m	0.1518 V/m
688	08/20/2019 11:57:20 AM		0.2147 V/m	0.1795 V/m	0.1482 V/m
689	08/20/2019 11:57:30 AM		0.2096 V/m	0.1842 V/m	0.1482 V/m
690	08/20/2019 11:57:40 AM		0.2185 V/m	0.1864 V/m	0.1500 V/m
691	08/20/2019 11:57:50 AM		0.2147 V/m	0.1759 V/m	0.1444 V/m
692	08/20/2019 11:58:00 AM		0.2069 V/m	0.1796 V/m	0.1536 V/m
693	08/20/2019 11:58:10 AM		0.1988 V/m	0.1755 V/m	0.1406 V/m
694	08/20/2019 11:58:20 AM		0.1960 V/m	0.1716 V/m	0.1444 V/m
695	08/20/2019 11:58:30 AM		0.1932 V/m	0.1692 V/m	0.1386 V/m
696	08/20/2019 11:58:40 AM		0.1960 V/m	0.1691 V/m	0.1425 V/m

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
697	08/20/2019 11:58:50 AM		0.1932 V/m	0.1640 V/m	0.1171 V/m
698	08/20/2019 11:59:00 AM		0.2016 V/m	0.1691 V/m	0.1240 V/m
699	08/20/2019 11:59:10 AM		0.2056 V/m	0.1694 V/m	0.1444 V/m
700	08/20/2019 11:59:20 AM		0.2069 V/m	0.1720 V/m	0.1346 V/m
701	08/20/2019 11:59:30 AM		0.2029 V/m	0.1805 V/m	0.1554 V/m
702	08/20/2019 11:59:40 AM		0.2083 V/m	0.1658 V/m	0.1346 V/m
703	08/20/2019 11:59:50 AM		0.1960 V/m	0.1710 V/m	0.1406 V/m
704	08/20/2019 12:00:00 PM		0.2272 V/m	0.1877 V/m	0.1406 V/m
705	08/20/2019 12:00:10 PM		0.2109 V/m	0.1857 V/m	0.1572 V/m
706	08/20/2019 12:00:20 PM		0.2173 V/m	0.1724 V/m	0.1366 V/m
707	08/20/2019 12:00:30 PM		0.2198 V/m	0.1791 V/m	0.1386 V/m
708	08/20/2019 12:00:40 PM		0.2029 V/m	0.1724 V/m	0.1425 V/m
709	08/20/2019 12:00:50 PM		0.2135 V/m	0.1781 V/m	0.1482 V/m
710	08/20/2019 12:01:00 PM		0.2185 V/m	0.1774 V/m	0.1444 V/m
711	08/20/2019 12:01:10 PM		0.2082 V/m	0.1732 V/m	0.1386 V/m
712	08/20/2019 12:01:20 PM		0.1988 V/m	0.1720 V/m	0.1386 V/m
713	08/20/2019 12:01:30 PM		0.2016 V/m	0.1714 V/m	0.1217 V/m
714	08/20/2019 12:01:40 PM		0.2185 V/m	0.1825 V/m	0.1536 V/m
715	08/20/2019 12:01:50 PM		0.2109 V/m	0.1704 V/m	0.1406 V/m
716	08/20/2019 12:02:00 PM		0.1974 V/m	0.1713 V/m	0.1406 V/m
717	08/20/2019 12:02:10 PM		0.2135 V/m	0.1743 V/m	0.1444 V/m
718	08/20/2019 12:02:20 PM		0.2016 V/m	0.1799 V/m	0.1500 V/m
719	08/20/2019 12:02:30 PM		0.2069 V/m	0.1720 V/m	0.1325 V/m
720	08/20/2019 12:02:40 PM		0.1960 V/m	0.1652 V/m	0.1386 V/m

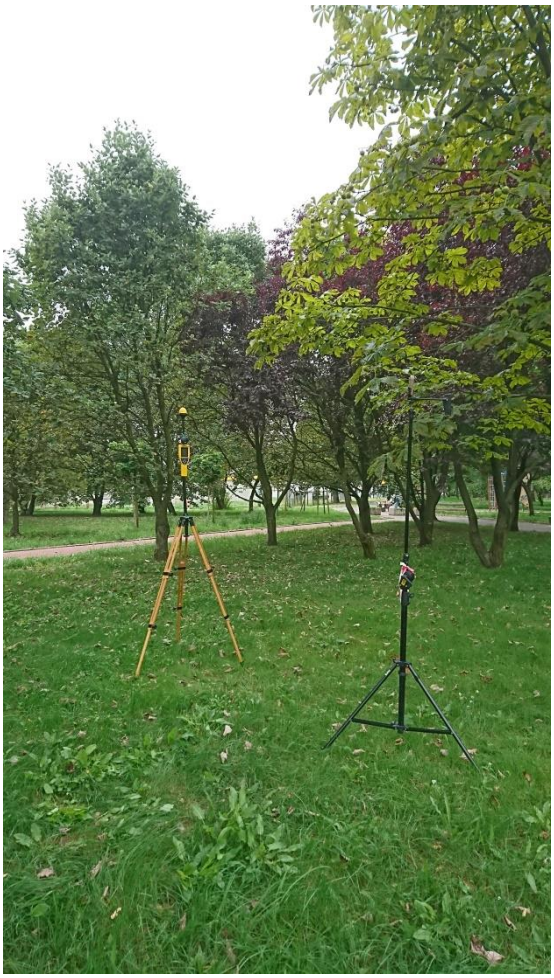
Graph


Marker: 11:09:40 AM
Limit: 7.000 V/m
Max: 0.221 V/m
Avg: 0.1833 V/m
Min: 0.1463 V/m
Zoomed
Timer Logging
Interval: 10s
10
1
E-Field [V/m]
10:02:40 AM
600s / Division
Period: 02:00:00
12:02:40 PM
08/20/2019

Parameters

Operating Mode	HIGH FREQUENCY
Number of Sub Indices	720
Storing Date	08/20/2019
Storing Time	10:02:40 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 północnym (N)

Fot. 2 Rejon badań, widok w kierunku wschodnim (E)

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:

- **P3** – punkt pomiarowy poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku