Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach
Pracownia Analiz Manualnych, Instrumentalnych, Hydrobiologicznych
oraz Pomiarów Terenowych i Pobierania Próbek

Adres:
Delegatura WIOŚ w Częstochowie
ul. Rząsawska 24/28
42-200 Częstochowa

tel.: (34) 369-41-20
fax.: (34) 360-42-80
e-mail: czestochowa@katowice.pios.gov.pl

AB 480

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1792/2018

Nr sprawy: LC.7071.62.2018
Porozumienie Nr: 1/2012

Klient: **Wydział Monitoringu Środowiska WIOŚ w Katowicach**

**Pomiary monitoringowe poziomów pól elektromagnetycznych
w przedziale częstotliwości
100 kHz – 3 GHz
(składowej *elektrycznej* E)
w środowisku,
wykonane dnia 20 sierpnia 2018 r.
na terenie zabudowy mieszkaniowej,
w MIERZĘCICACH,
Mierzęcice,
Gmina Mierzęcice (wiejska),
powiat będziński
(województwo śląskie)**

Wyniki badań dotyczą tylko badanego obiektu.

Sprawozdanie z badań nie może być powielone inaczej niż w całości bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium.

Laboratorium jest akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji i posiada certyfikat nr AB 480.

Wykonujący badania:

1. Agnieszka Turek – Specjalista	**--**

Osoba autoryzująca sprawozdanie:

Tomasz Danecki – Główny specjalista
Pieczęć i podpis

Zatwierdził:

Pieczęć i podpis

Częstochowa, 27.12.2018

1. PODSTAWA BADAŃ

Podstawę realizacji przedmiotowych badań monitoringowych poziomów pól elektromagnetycznych w przedziale częstotliwości 100 kHz – 3 GHz w środowisku stanowi 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) oraz Porozumienie nr 01/2012 Wydziału Monitoringu Środowiska WIOŚ w Katowicach z Laboratorium WIOŚ w Katowicach/ Pracownia Analiz w Częstochowie, 42-200 Częstochowa, ul. Rząsawska 24/28, w przedmiocie realizacj ww. badań.

2. CEL BADAŃ

Celem badań jest 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 Mierzęcice, w rozumieniu wytycznych Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 r. (Dz. U. Nr 221, Poz. 1645), w trybie realizacji zadania ustawowego organu Inspekcji Ochrony Środowiska pn. Państwowy Monitoring Środowiska (PMŚ), w myśl art. 123 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2018, Poz. 799, z późn. zm.) oraz art. 23 ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (Dz. U. 2016, Poz. 1688, z późn. zm.), w obszarze województwa śląskiego, 2018 rok.

3. ORGANIZACJA BADAŃ

Program Państwowego Monitoringu Środowiska na lata 2016 - 2020, aut. Departamentu Monitoringu i Informacji o Środowisku Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, wyd. GIOŚ w Warszawie, Warszawa, 2015;

Podsystem Monitoringu Pól Elektromagnetycznych w środowisku, w myśl art. 123 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2018, Poz. 799, z późn. zm.) oraz art. 23 ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (Dz. U. 2016, Poz. 1688, z późn. zm.), w latach 2016 - 2020, w obszarze województwa śląskiego.

4. TEREN BADAŃ

Punkt pomiarowy P-1 poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku zlokalizowano przy ulicy Wolności, w granicach administracyjnych miejscowości Mierzęcice, będącej siedzibą gminy wiejskiej. Sondę pomiarową ulokowano na wysokości h: 2 m n.p.t. W sąsiedztwie punktu pomiarowego zagospodarowanie terenu stanowi: luźna zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna zagrodowa, budynek Ochotniczej Straży Pożarnej oraz Gminnego Centrum Kultury, a także grunty rolne. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa względem punktu pomiarowego, znajduje się w kierunku wschodnim – w odległości 272 m; Najbliższy obiekt budowlany – budynek OSP i GOK oddalony jest od P-1 o 27 m; W kierunku północnym – w odległości 3,6 km znajduje się Międzynarodowy Port Lotniczy Katowice – Pyrzowice.
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 (KTS):

Mierzęcice 10012415001052
Współrzędne geogr. (GPS) punktu pomiarowego poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku:

N 50^0 26' 43,4"
E 19^0 07' 09,7";

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 = 272 [m] - od elewacji budynku mieszkalnego jednorodzinnego przy ul. Wolności

Lokalizacja punktu pomiarowego – obszar parkingu samochodowego przy budynku OSP i GOK.

5. 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).

6. 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;

Oznaczenia pozycji geograficznych lokalizacji pionów pomiarowych pól elektromagnetycznych w środowisku dokonano z zastosowaniem przyrządu nawigacji satelitarnej GPS, typu GPSmap 76 Garmin InT. Inc. USA, P/549, nr seryjny 80517206;

Szczegółowe dane identyfikacyjne przyrządów przedstawiono w tabeli poniżej

Tabela 1

Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych częstotliwości 100 kHz – 3 GHz (składowej *elektrycznej*) 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. no.: 2131640 Producent: Nielsen - Kellerman Co., USA
Sonda	Typ: EF0391, *E-Field*		

<table>
<tr><td>pomiarowa</td><td>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 colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Data i czasokres pomiarów</td><td rowspan="3">20-08-2018 r.
11:56:52–13:56:13</td><td colspan="2">Wyniki pomiarów:</td></tr>
<tr><td>T [°C]</td><td>28,1 – 30,2</td></tr>
<tr><td>RH [%]</td><td>34,1 – 40,2</td></tr>
<tr><td>Częstotliwość próbkowania</td><td>f: 10 sec.</td><td colspan="2">UWAGI:
Pogodnie;
Brak opadów atmosferycznych</td></tr>
</table>

Gdzie:

T – temperatura powietrza w [^{0}C]; RH – wilgotność względna powietrza w [%].

Stosowane przyrządy pomiarowe posiadają wymagane świadectwa obsługi metrologicznej:

▪ Narda Broadband Field Meter NBM-550, P/N 2401/01, S/N B-0507, wraz z sondami pola - Probe EF0391, *E-Field*, P/N 2402/01, S/N A-0636, Probe EF6091, *E-Field*, P/N 2402/04, S/N 01066;

- Świadectwo Wzorcowania nr: LWiMP/W/154/18 z dnia 03 lipca 2018 r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki, Politechniki Wrocławskiej (AP 078);

▪ Tester miernika i sond pola elektromagnetycznego, UTEST-7, Nr 04/11:

- *Świadectwo Pomiaru nr:* LWiMP/P/051/18 z dnia 03 lipca 2018 r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki, Politechniki Wrocławskiej (AP 078);

▪ Automatyczna stacja pogodowa KESTREL 5500, Nielsen - Kellerman Co., USA, s. no. 2131640:

Świadectwa wzorcowania nr:

- 140/60/LA/P/2016 z dnia 19 maja 2016 r. - barometr,
- 1761/165/LA/TH/2016 z dnia 23 maja 2016 r. - termohigrometr,

wydane przez Laboratorium Pomiarowe „PLUM" Sp. z o.o. (AP 074), ul. Wspólna 19, Ignatki, 16 – 001 Kleosin

- 317/A/16 z dnia 20 czerwca 2016 r. - anemometr skrzydełkowy,

wydane przez Laboratorium Wzorcujące Wentylacyjne Przyrządy Pomiarowe, Instytut Mechaniki Górotworu PAN w Krakowie (AP 118);

▪ Przymiar wstęgowy końcowo - kreskowy, długości nominalnej 30m, prod. *Richter*, oznaczony numerem 6/14 – *Świadectwo Wzorcowania nr:* 1067.1-M11-4180-450/14, wydane przez Główny Urząd Miar, Zakład Długości i Kąta w Warszawie, Warszawa, dnia 29 kwietnia 2014 r.;

▪ Dalmierz laserowy, typ Leica *Disto D3a*, S/N 804530034 - *Świadectwo Wzorcowania nr: 1832.1-M11-4180-669/15* wydane przez Główny Urząd Miar, Zakład Długości i Kąta w Warszawie, Warszawa, dnia 12 maja 2015 r.;

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.

7. INFORMACJE NA TEMAT INSTALACJI RADIOKOMUNIKACYJNYCH, RADIOLOKACYJNYCH, RADIONAWIGACYJNYCH REJONU BADAŃ PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH *)

(* - *w rozumieniu wymagań przedmiotowego Rozporządzenia*)

Nie dotyczy. W promieniu d $\leq$ 300 m od P-1, nie są zlokalizowane żadne instalacje radiokomunikacyjne, radiolokacyjne, radionawigacyjne, emitujące pola elektromagnetyczne do środowiska.

8. 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.	P-1 ul. Wolności Miejscowość - Mierzęcice	0,24 ***/****)	± 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.

E = 0,24 [V/m]***) - wynik pomiaru poniżej dolnego przedziału zakresu akredytacji laboratorium w odniesieniu przedmiotowej metody badawczej;

0,24 [V/m]****) - wynik pomiaru poniżej progu czułości sondy pomiarowej pola elektrycznego, serii EF 0391, E-Field Probe, 100 kHz - 3 GHz.

9. ZAŁĄCZNIKI

1. *Raport pomiarowy*
   - w postaci elektronicznej, zarchiwizowany w siedzibie Laboratorium WIOŚ w Katowicach;
2. *Fotografie rejonu badań, szt. 4.*
3. *Szkic sytuacyjny rejonu badań.*

KONIEC SPRAWOZDANIA

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
P-1, ul. Wolności Miejscowość – Mierzęcice, Gmina Mierzęcice (wiejska) powiat będziński (województwo śląskie)	Latitude: 50°26'43,4" N Longitude: 19°07' 9.7" E

Comment
Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych 100 kHz - 3 GHz (składowej elektrycznej E) w środowisku; 20.08.2018 r., Mierzęcice, Gmina Mierzęcice (wiejska) (woj. śląskie); Ryc. Wykres zależności zmian natężenia składowej elektrycznej pola w funkcji czasu, marker - wartość średnia max elementarna interwału dT: 10 sec, w przedziale czasokresu obserwacji T: 02.00 h, w środowisku, Program Państwowego Monitoringu Środowiska 2018 rok.

Measured Values

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
1	08/20/2018 11:57:02 AM		0.6314 V/m	0.2207 V/m	0.0000 V/m
2	08/20/2018 11:57:12 AM		1.259 V/m	0.4432 V/m	0.0620 V/m
3	08/20/2018 11:57:22 AM		0.5162 V/m	0.2579 V/m	0.0524 V/m
4	08/20/2018 11:57:32 AM		0.2122 V/m	0.1820 V/m	0.1386 V/m
5	08/20/2018 11:57:42 AM		0.1988 V/m	0.1586 V/m	0.1124 V/m
6	08/20/2018 11:57:52 AM		0.2185 V/m	0.1567 V/m	0.1048 V/m
7	08/20/2018 11:58:02 AM		0.1722 V/m	0.1327 V/m	0.0994 V/m
8	08/20/2018 11:58:12 AM		0.1589 V/m	0.1229 V/m	0.0877 V/m
9	08/20/2018 11:58:22 AM		0.1572 V/m	0.1265 V/m	0.0937 V/m
10	08/20/2018 11:58:32 AM		0.1606 V/m	0.1285 V/m	0.0907 V/m
11	08/20/2018 11:58:42 AM		0.1722 V/m	0.1343 V/m	0.1021 V/m
12	08/20/2018 11:58:52 AM		0.1722 V/m	0.1302 V/m	0.0663 V/m
13	08/20/2018 11:59:02 AM		0.1606 V/m	0.1244 V/m	0.0703 V/m
14	08/20/2018 11:59:12 AM		0.1800 V/m	0.1400 V/m	0.1048 V/m
15	08/20/2018 11:59:22 AM		0.1518 V/m	0.1242 V/m	0.0877 V/m
16	08/20/2018 11:59:32 AM		0.1572 V/m	0.1322 V/m	0.1048 V/m
17	08/20/2018 11:59:42 AM		0.1874 V/m	0.1456 V/m	0.1074 V/m
18	08/20/2018 11:59:52 AM		0.1706 V/m	0.1334 V/m	0.0966 V/m
19	08/20/2018 12:00:02 PM		0.1889 V/m	0.1382 V/m	0.0877 V/m
20	08/20/2018 12:00:12 PM		0.1640 V/m	0.1377 V/m	0.0812 V/m
21	08/20/2018 12:00:22 PM		0.1800 V/m	0.1460 V/m	0.1148 V/m
22	08/20/2018 12:00:32 PM		0.1769 V/m	0.1432 V/m	0.0937 V/m
23	08/20/2018 12:00:42 PM		0.1572 V/m	0.1348 V/m	0.1021 V/m
24	08/20/2018 12:00:52 PM		0.1673 V/m	0.1408 V/m	0.1099 V/m
25	08/20/2018 12:01:02 PM		0.1845 V/m	0.1523 V/m	0.1195 V/m
26	08/20/2018 12:01:12 PM		0.1784 V/m	0.1448 V/m	0.1074 V/m
27	08/20/2018 12:01:22 PM		0.1845 V/m	0.1586 V/m	0.1262 V/m
28	08/20/2018 12:01:32 PM		0.1800 V/m	0.1494 V/m	0.1099 V/m
29	08/20/2018 12:01:42 PM		0.1690 V/m	0.1464 V/m	0.1124 V/m
30	08/20/2018 12:01:52 PM		0.1690 V/m	0.1486 V/m	0.1195 V/m
31	08/20/2018 12:02:02 PM		0.1903 V/m	0.1474 V/m	0.1099 V/m
32	08/20/2018 12:02:12 PM		0.1623 V/m	0.1444 V/m	0.1217 V/m
33	08/20/2018 12:02:22 PM		0.1769 V/m	0.1448 V/m	0.1195 V/m
34	08/20/2018 12:02:32 PM		0.1554 V/m	0.1369 V/m	0.1124 V/m
35	08/20/2018 12:02:42 PM		0.1706 V/m	0.1378 V/m	0.1021 V/m
36	08/20/2018 12:02:52 PM		0.1640 V/m	0.1377 V/m	0.0966 V/m
37	08/20/2018 12:03:02 PM		0.1640 V/m	0.1441 V/m	0.1240 V/m
38	08/20/2018 12:03:12 PM		0.1903 V/m	0.1585 V/m	0.1325 V/m
39	08/20/2018 12:03:22 PM		0.1815 V/m	0.1608 V/m	0.1304 V/m
40	08/20/2018 12:03:32 PM		0.1889 V/m	0.1625 V/m	0.1366 V/m
41	08/20/2018 12:03:42 PM		0.1918 V/m	0.1638 V/m	0.1406 V/m
42	08/20/2018 12:03:52 PM		0.1918 V/m	0.1675 V/m	0.1482 V/m
43	08/20/2018 12:04:02 PM		0.1918 V/m	0.1671 V/m	0.1386 V/m
44	08/20/2018 12:04:12 PM		0.1918 V/m	0.1732 V/m	0.1444 V/m
45	08/20/2018 12:04:22 PM		0.2122 V/m	0.1775 V/m	0.1536 V/m
46	08/20/2018 12:04:32 PM		0.2122 V/m	0.1753 V/m	0.1386 V/m
47	08/20/2018 12:04:42 PM		0.1874 V/m	0.1675 V/m	0.1463 V/m
48	08/20/2018 12:04:52 PM		0.2069 V/m	0.1751 V/m	0.1482 V/m
49	08/20/2018 12:05:02 PM		0.2069 V/m	0.1787 V/m	0.1554 V/m
50	08/20/2018 12:05:12 PM		0.1932 V/m	0.1706 V/m	0.1463 V/m
51	08/20/2018 12:05:22 PM		0.2096 V/m	0.1707 V/m	0.1406 V/m
52	08/20/2018 12:05:32 PM		0.1845 V/m	0.1676 V/m	0.1386 V/m
53	08/20/2018 12:05:42 PM		0.1946 V/m	0.1677 V/m	0.1482 V/m
54	08/20/2018 12:05:52 PM		0.1932 V/m	0.1614 V/m	0.1366 V/m
55	08/20/2018 12:06:02 PM		0.1738 V/m	0.1571 V/m	0.1325 V/m
56	08/20/2018 12:06:12 PM		0.1845 V/m	0.1621 V/m	0.1444 V/m
57	08/20/2018 12:06:22 PM		0.1815 V/m	0.1639 V/m	0.1425 V/m
58	08/20/2018 12:06:32 PM		0.2016 V/m	0.1687 V/m	0.1500 V/m

59	08/20/2018 12:06:42 PM	0.1932 V/m	0.1706 V/m	0.1444 V/m
60	08/20/2018 12:06:52 PM	0.2083 V/m	0.1843 V/m	0.1606 V/m
61	08/20/2018 12:07:02 PM	0.2247 V/m	0.1879 V/m	0.1536 V/m
62	08/20/2018 12:07:12 PM	0.2173 V/m	0.1950 V/m	0.1753 V/m
63	08/20/2018 12:07:22 PM	0.2147 V/m	0.1838 V/m	0.1463 V/m
64	08/20/2018 12:07:32 PM	0.1988 V/m	0.1773 V/m	0.1606 V/m
65	08/20/2018 12:07:42 PM	0.2185 V/m	0.1866 V/m	0.1572 V/m
66	08/20/2018 12:07:52 PM	0.2096 V/m	0.1864 V/m	0.1640 V/m
67	08/20/2018 12:08:02 PM	0.2109 V/m	0.1879 V/m	0.1690 V/m
68	08/20/2018 12:08:12 PM	0.2109 V/m	0.1884 V/m	0.1623 V/m
69	08/20/2018 12:08:22 PM	0.2160 V/m	0.1953 V/m	0.1815 V/m
70	08/20/2018 12:08:32 PM	0.2122 V/m	0.1916 V/m	0.1722 V/m
71	08/20/2018 12:08:42 PM	0.1988 V/m	0.1863 V/m	0.1706 V/m
72	08/20/2018 12:08:52 PM	0.2056 V/m	0.1919 V/m	0.1800 V/m
73	08/20/2018 12:09:02 PM	0.2135 V/m	0.1918 V/m	0.1722 V/m
74	08/20/2018 12:09:12 PM	0.2198 V/m	0.1899 V/m	0.1606 V/m
75	08/20/2018 12:09:22 PM	0.2260 V/m	0.1981 V/m	0.1800 V/m
76	08/20/2018 12:09:32 PM	0.2260 V/m	0.1923 V/m	0.1722 V/m
77	08/20/2018 12:09:42 PM	0.2173 V/m	0.1955 V/m	0.1690 V/m
78	08/20/2018 12:09:52 PM	0.2043 V/m	0.1876 V/m	0.1640 V/m
79	08/20/2018 12:10:02 PM	0.2198 V/m	0.1928 V/m	0.1722 V/m
80	08/20/2018 12:10:12 PM	0.2148 V/m	0.1973 V/m	0.1753 V/m
81	08/20/2018 12:10:22 PM	0.2198 V/m	0.1941 V/m	0.1640 V/m
82	08/20/2018 12:10:32 PM	0.2160 V/m	0.1975 V/m	0.1706 V/m
83	08/20/2018 12:10:42 PM	0.2109 V/m	0.1908 V/m	0.1769 V/m
84	08/20/2018 12:10:52 PM	0.2016 V/m	0.1813 V/m	0.1572 V/m
85	08/20/2018 12:11:02 PM	0.2109 V/m	0.1912 V/m	0.1690 V/m
86	08/20/2018 12:11:12 PM	0.2043 V/m	0.1918 V/m	0.1738 V/m
87	08/20/2018 12:11:22 PM	0.2069 V/m	0.1912 V/m	0.1722 V/m
88	08/20/2018 12:11:32 PM	0.2135 V/m	0.1929 V/m	0.1769 V/m
89	08/20/2018 12:11:42 PM	0.2016 V/m	0.1841 V/m	0.1640 V/m
90	08/20/2018 12:11:52 PM	0.2173 V/m	0.1853 V/m	0.1673 V/m
91	08/20/2018 12:12:02 PM	0.2069 V/m	0.1934 V/m	0.1657 V/m
92	08/20/2018 12:12:12 PM	0.2186 V/m	0.1968 V/m	0.1784 V/m
93	08/20/2018 12:12:22 PM	0.2135 V/m	0.1940 V/m	0.1722 V/m
94	08/20/2018 12:12:32 PM	0.2160 V/m	0.1953 V/m	0.1706 V/m
95	08/20/2018 12:12:42 PM	0.2122 V/m	0.1913 V/m	0.1706 V/m
96	08/20/2018 12:12:52 PM	0.2148 V/m	0.1949 V/m	0.1722 V/m
97	08/20/2018 12:13:02 PM	0.2198 V/m	0.1985 V/m	0.1784 V/m
98	08/20/2018 12:13:12 PM	0.2186 V/m	0.1981 V/m	0.1769 V/m
99	08/20/2018 12:13:22 PM	0.2198 V/m	0.1980 V/m	0.1860 V/m
100	08/20/2018 12:13:32 PM	0.2122 V/m	0.2004 V/m	0.1860 V/m
101	08/20/2018 12:13:42 PM	0.2198 V/m	0.1922 V/m	0.1738 V/m
102	08/20/2018 12:13:52 PM	0.2056 V/m	0.1852 V/m	0.1673 V/m
103	08/20/2018 12:14:02 PM	0.2122 V/m	0.1926 V/m	0.1657 V/m
104	08/20/2018 12:14:12 PM	0.2260 V/m	0.2034 V/m	0.1753 V/m
105	08/20/2018 12:14:22 PM	0.2235 V/m	0.2016 V/m	0.1800 V/m
106	08/20/2018 12:14:32 PM	0.2211 V/m	0.2025 V/m	0.1860 V/m
107	08/20/2018 12:14:42 PM	0.2308 V/m	0.2111 V/m	0.1860 V/m
108	08/20/2018 12:14:52 PM	0.2390 V/m	0.2088 V/m	0.1845 V/m
109	08/20/2018 12:15:02 PM	0.2272 V/m	0.2040 V/m	0.1769 V/m
110	08/20/2018 12:15:12 PM	0.2284 V/m	0.2078 V/m	0.1946 V/m
111	08/20/2018 12:15:22 PM	0.2308 V/m	0.2093 V/m	0.1815 V/m
112	08/20/2018 12:15:32 PM	0.2211 V/m	0.2060 V/m	0.1874 V/m
113	08/20/2018 12:15:42 PM	0.2296 V/m	0.2139 V/m	0.1988 V/m
114	08/20/2018 12:15:52 PM	0.2296 V/m	0.2078 V/m	0.1904 V/m
115	08/20/2018 12:16:02 PM	0.2284 V/m	0.2079 V/m	0.1904 V/m
116	08/20/2018 12:16:12 PM	0.2331 V/m	0.2113 V/m	0.1904 V/m
117	08/20/2018 12:16:22 PM	0.2235 V/m	0.2052 V/m	0.1860 V/m
118	08/20/2018 12:16:32 PM	0.2331 V/m	0.2112 V/m	0.1960 V/m
119	08/20/2018 12:16:42 PM	0.2296 V/m	0.2137 V/m	0.2002 V/m
120	08/20/2018 12:16:52 PM	0.2331 V/m	0.2123 V/m	0.1932 V/m
121	08/20/2018 12:17:02 PM	0.2235 V/m	0.2070 V/m	0.1889 V/m

122	08/20/2018 12:17:12 PM	0.2296 V/m	0.2083 V/m	0.1932 V/m
123	08/20/2018 12:17:22 PM	0.2248 V/m	0.2068 V/m	0.1918 V/m
124	08/20/2018 12:17:32 PM	0.2272 V/m	0.2135 V/m	0.1904 V/m
125	08/20/2018 12:17:42 PM	0.2355 V/m	0.2198 V/m	0.2083 V/m
126	08/20/2018 12:17:52 PM	0.2355 V/m	0.2183 V/m	0.2029 V/m
127	08/20/2018 12:18:02 PM	0.2235 V/m	0.2110 V/m	0.1874 V/m
128	08/20/2018 12:18:12 PM	0.2378 V/m	0.2169 V/m	0.2002 V/m
129	08/20/2018 12:18:22 PM	0.2401 V/m	0.2213 V/m	0.2016 V/m
130	08/20/2018 12:18:32 PM	0.2343 V/m	0.2221 V/m	0.2016 V/m
131	08/20/2018 12:18:42 PM	0.2343 V/m	0.2183 V/m	0.1988 V/m
132	08/20/2018 12:18:52 PM	0.2424 V/m	0.2241 V/m	0.2122 V/m
133	08/20/2018 12:19:02 PM	0.2343 V/m	0.2125 V/m	0.1918 V/m
134	08/20/2018 12:19:12 PM	0.2331 V/m	0.2133 V/m	0.1918 V/m
135	08/20/2018 12:19:22 PM	0.2343 V/m	0.2177 V/m	0.2002 V/m
136	08/20/2018 12:19:32 PM	0.2378 V/m	0.2179 V/m	0.2029 V/m
137	08/20/2018 12:19:42 PM	0.2296 V/m	0.2156 V/m	0.2016 V/m
138	08/20/2018 12:19:52 PM	0.2401 V/m	0.2182 V/m	0.2002 V/m
139	08/20/2018 12:20:02 PM	0.2320 V/m	0.2168 V/m	0.1960 V/m
140	08/20/2018 12:20:12 PM	0.2296 V/m	0.2164 V/m	0.1946 V/m
141	08/20/2018 12:20:22 PM	0.2331 V/m	0.2149 V/m	0.1988 V/m
142	08/20/2018 12:20:32 PM	0.2355 V/m	0.2209 V/m	0.2043 V/m
143	08/20/2018 12:20:42 PM	0.2296 V/m	0.2195 V/m	0.2083 V/m
144	08/20/2018 12:20:52 PM	0.2401 V/m	0.2222 V/m	0.2083 V/m
145	08/20/2018 12:21:02 PM	0.2446 V/m	0.2266 V/m	0.2096 V/m
146	08/20/2018 12:21:12 PM	0.2413 V/m	0.2238 V/m	0.2096 V/m
147	08/20/2018 12:21:22 PM	0.2367 V/m	0.2226 V/m	0.2083 V/m
148	08/20/2018 12:21:32 PM	0.2412 V/m	0.2236 V/m	0.2083 V/m
149	08/20/2018 12:21:42 PM	0.2435 V/m	0.2250 V/m	0.2043 V/m
150	08/20/2018 12:21:52 PM	0.2320 V/m	0.2189 V/m	0.2043 V/m
151	08/20/2018 12:22:02 PM	0.2378 V/m	0.2219 V/m	0.2056 V/m
152	08/20/2018 12:22:12 PM	0.2401 V/m	0.2228 V/m	0.2096 V/m
153	08/20/2018 12:22:22 PM	0.2331 V/m	0.2166 V/m	0.2029 V/m
154	08/20/2018 12:22:32 PM	0.2446 V/m	0.2270 V/m	0.2083 V/m
155	08/20/2018 12:22:42 PM	0.2524 V/m	0.2264 V/m	0.2029 V/m
156	08/20/2018 12:22:52 PM	0.2458 V/m	0.2274 V/m	0.2148 V/m
157	08/20/2018 12:23:02 PM	0.2480 V/m	0.2263 V/m	0.2056 V/m
158	08/20/2018 12:23:12 PM	0.2424 V/m	0.2284 V/m	0.2148 V/m
159	08/20/2018 12:23:22 PM	0.2424 V/m	0.2245 V/m	0.2069 V/m
160	08/20/2018 12:23:32 PM	0.2609 V/m	0.2361 V/m	0.2056 V/m
161	08/20/2018 12:23:42 PM	0.2480 V/m	0.2305 V/m	0.2198 V/m
162	08/20/2018 12:23:52 PM	0.2469 V/m	0.2289 V/m	0.2160 V/m
163	08/20/2018 12:24:02 PM	0.2469 V/m	0.2317 V/m	0.2135 V/m
164	08/20/2018 12:24:12 PM	0.2480 V/m	0.2232 V/m	0.1974 V/m
165	08/20/2018 12:24:22 PM	0.2491 V/m	0.2241 V/m	0.2056 V/m
166	08/20/2018 12:24:32 PM	0.2458 V/m	0.2257 V/m	0.2043 V/m
167	08/20/2018 12:24:42 PM	0.2513 V/m	0.2276 V/m	0.2122 V/m
168	08/20/2018 12:24:52 PM	0.2535 V/m	0.2314 V/m	0.2109 V/m
169	08/20/2018 12:25:02 PM	0.2480 V/m	0.2337 V/m	0.2173 V/m
170	08/20/2018 12:25:12 PM	0.2556 V/m	0.2377 V/m	0.2235 V/m
171	08/20/2018 12:25:22 PM	0.2535 V/m	0.2338 V/m	0.2160 V/m
172	08/20/2018 12:25:32 PM	0.2480 V/m	0.2325 V/m	0.2148 V/m
173	08/20/2018 12:25:42 PM	0.2513 V/m	0.2331 V/m	0.2186 V/m
174	08/20/2018 12:25:52 PM	0.2390 V/m	0.2259 V/m	0.2135 V/m
175	08/20/2018 12:26:02 PM	0.2435 V/m	0.2333 V/m	0.2223 V/m
176	08/20/2018 12:26:12 PM	0.2535 V/m	0.2349 V/m	0.2173 V/m
177	08/20/2018 12:26:22 PM	0.2435 V/m	0.2252 V/m	0.1960 V/m
178	08/20/2018 12:26:32 PM	0.2378 V/m	0.2234 V/m	0.2083 V/m
179	08/20/2018 12:26:42 PM	0.2413 V/m	0.2238 V/m	0.2069 V/m
180	08/20/2018 12:26:52 PM	0.2446 V/m	0.2271 V/m	0.2096 V/m
181	08/20/2018 12:27:02 PM	0.2412 V/m	0.2229 V/m	0.1960 V/m
182	08/20/2018 12:27:12 PM	0.2378 V/m	0.2206 V/m	0.1946 V/m
183	08/20/2018 12:27:22 PM	0.2446 V/m	0.2192 V/m	0.2002 V/m
184	08/20/2018 12:27:32 PM	0.2435 V/m	0.2253 V/m	0.1974 V/m

185	08/20/2018 12:27:42 PM	0.2556 V/m	0.2303 V/m	0.2135 V/m
186	08/20/2018 12:27:52 PM	0.2458 V/m	0.2293 V/m	0.2160 V/m
187	08/20/2018 12:28:02 PM	0.2401 V/m	0.2249 V/m	0.2135 V/m
188	08/20/2018 12:28:12 PM	0.2413 V/m	0.2231 V/m	0.2056 V/m
189	08/20/2018 12:28:22 PM	0.2458 V/m	0.2285 V/m	0.2135 V/m
190	08/20/2018 12:28:32 PM	0.2556 V/m	0.2309 V/m	0.2135 V/m
191	08/20/2018 12:28:42 PM	0.2480 V/m	0.2342 V/m	0.2186 V/m
192	08/20/2018 12:28:52 PM	0.2535 V/m	0.2319 V/m	0.2096 V/m
193	08/20/2018 12:29:02 PM	0.2446 V/m	0.2322 V/m	0.2083 V/m
194	08/20/2018 12:29:12 PM	0.2588 V/m	0.2391 V/m	0.2247 V/m
195	08/20/2018 12:29:22 PM	0.2641 V/m	0.2399 V/m	0.2211 V/m
196	08/20/2018 12:29:32 PM	0.2609 V/m	0.2451 V/m	0.2296 V/m
197	08/20/2018 12:29:42 PM	0.2567 V/m	0.2380 V/m	0.2160 V/m
198	08/20/2018 12:29:52 PM	0.2630 V/m	0.2375 V/m	0.2198 V/m
199	08/20/2018 12:30:02 PM	0.2556 V/m	0.2362 V/m	0.2223 V/m
200	08/20/2018 12:30:12 PM	0.2556 V/m	0.2362 V/m	0.2211 V/m
201	08/20/2018 12:30:22 PM	0.2491 V/m	0.2326 V/m	0.2096 V/m
202	08/20/2018 12:30:32 PM	0.2502 V/m	0.2326 V/m	0.2198 V/m
203	08/20/2018 12:30:42 PM	0.2446 V/m	0.2264 V/m	0.2122 V/m
204	08/20/2018 12:30:52 PM	0.2355 V/m	0.2249 V/m	0.2056 V/m
205	08/20/2018 12:31:02 PM	0.2524 V/m	0.2318 V/m	0.2122 V/m
206	08/20/2018 12:31:12 PM	0.2556 V/m	0.2352 V/m	0.2173 V/m
207	08/20/2018 12:31:22 PM	0.2446 V/m	0.2295 V/m	0.2148 V/m
208	08/20/2018 12:31:32 PM	0.2588 V/m	0.2384 V/m	0.2186 V/m
209	08/20/2018 12:31:42 PM	0.2578 V/m	0.2378 V/m	0.2198 V/m
210	08/20/2018 12:31:52 PM	0.2480 V/m	0.2335 V/m	0.2211 V/m
211	08/20/2018 12:32:02 PM	0.2545 V/m	0.2260 V/m	0.2056 V/m
212	08/20/2018 12:32:12 PM	0.2502 V/m	0.2287 V/m	0.2056 V/m
213	08/20/2018 12:32:22 PM	0.2458 V/m	0.2293 V/m	0.2160 V/m
214	08/20/2018 12:32:32 PM	0.2469 V/m	0.2293 V/m	0.2109 V/m
215	08/20/2018 12:32:42 PM	0.2491 V/m	0.2330 V/m	0.2148 V/m
216	08/20/2018 12:32:52 PM	0.2424 V/m	0.2254 V/m	0.2135 V/m
217	08/20/2018 12:33:02 PM	0.2435 V/m	0.2187 V/m	0.2016 V/m
218	08/20/2018 12:33:12 PM	0.2412 V/m	0.2254 V/m	0.2083 V/m
219	08/20/2018 12:33:22 PM	0.2545 V/m	0.2382 V/m	0.2173 V/m
220	08/20/2018 12:33:32 PM	0.2480 V/m	0.2339 V/m	0.2160 V/m
221	08/20/2018 12:33:42 PM	0.2446 V/m	0.2314 V/m	0.2148 V/m
222	08/20/2018 12:33:52 PM	0.2413 V/m	0.2305 V/m	0.2186 V/m
223	08/20/2018 12:34:02 PM	0.2545 V/m	0.2308 V/m	0.2148 V/m
224	08/20/2018 12:34:12 PM	0.2390 V/m	0.2274 V/m	0.2160 V/m
225	08/20/2018 12:34:22 PM	0.2609 V/m	0.2325 V/m	0.2122 V/m
226	08/20/2018 12:34:32 PM	0.2599 V/m	0.2341 V/m	0.2160 V/m
227	08/20/2018 12:34:42 PM	0.2513 V/m	0.2345 V/m	0.2211 V/m
228	08/20/2018 12:34:52 PM	0.2502 V/m	0.2292 V/m	0.2135 V/m
229	08/20/2018 12:35:02 PM	0.2469 V/m	0.2265 V/m	0.2069 V/m
230	08/20/2018 12:35:12 PM	0.2458 V/m	0.2329 V/m	0.2173 V/m
231	08/20/2018 12:35:22 PM	0.2480 V/m	0.2349 V/m	0.2223 V/m
232	08/20/2018 12:35:32 PM	0.2480 V/m	0.2320 V/m	0.2148 V/m
233	08/20/2018 12:35:42 PM	0.2502 V/m	0.2351 V/m	0.2173 V/m
234	08/20/2018 12:35:52 PM	0.2469 V/m	0.2357 V/m	0.2173 V/m
235	08/20/2018 12:36:02 PM	0.2535 V/m	0.2395 V/m	0.2198 V/m
236	08/20/2018 12:36:12 PM	0.2469 V/m	0.2291 V/m	0.2122 V/m
237	08/20/2018 12:36:22 PM	0.2609 V/m	0.2385 V/m	0.2235 V/m
238	08/20/2018 12:36:32 PM	0.2620 V/m	0.2407 V/m	0.2198 V/m
239	08/20/2018 12:36:42 PM	0.2502 V/m	0.2355 V/m	0.2198 V/m
240	08/20/2018 12:36:52 PM	0.2401 V/m	0.2309 V/m	0.2173 V/m
241	08/20/2018 12:37:02 PM	0.2491 V/m	0.2303 V/m	0.2186 V/m
242	08/20/2018 12:37:12 PM	0.2401 V/m	0.2260 V/m	0.2069 V/m
243	08/20/2018 12:37:22 PM	0.2469 V/m	0.2321 V/m	0.2173 V/m
244	08/20/2018 12:37:32 PM	0.2491 V/m	0.2335 V/m	0.2173 V/m
245	08/20/2018 12:37:42 PM	0.2424 V/m	0.2315 V/m	0.2173 V/m
246	08/20/2018 12:37:52 PM	0.2413 V/m	0.2297 V/m	0.2211 V/m
247	08/20/2018 12:38:02 PM	0.2469 V/m	0.2313 V/m	0.2160 V/m

248	08/20/2018 12:38:12 PM	0.2424 V/m	0.2265 V/m	0.2096 V/m
249	08/20/2018 12:38:22 PM	0.2458 V/m	0.2280 V/m	0.2122 V/m
250	08/20/2018 12:38:32 PM	0.2401 V/m	0.2277 V/m	0.2122 V/m
251	08/20/2018 12:38:42 PM	0.2513 V/m	0.2357 V/m	0.2223 V/m
252	08/20/2018 12:38:52 PM	0.2535 V/m	0.2361 V/m	0.2223 V/m
253	08/20/2018 12:39:02 PM	0.2491 V/m	0.2369 V/m	0.2248 V/m
254	08/20/2018 12:39:12 PM	0.2480 V/m	0.2325 V/m	0.2173 V/m
255	08/20/2018 12:39:22 PM	0.2556 V/m	0.2366 V/m	0.2223 V/m
256	08/20/2018 12:39:32 PM	0.2535 V/m	0.2352 V/m	0.2173 V/m
257	08/20/2018 12:39:42 PM	0.2446 V/m	0.2296 V/m	0.2002 V/m
258	08/20/2018 12:39:52 PM	0.2502 V/m	0.2292 V/m	0.2122 V/m
259	08/20/2018 12:40:02 PM	0.2502 V/m	0.2265 V/m	0.2135 V/m
260	08/20/2018 12:40:12 PM	0.2424 V/m	0.2306 V/m	0.2122 V/m
261	08/20/2018 12:40:22 PM	0.2502 V/m	0.2357 V/m	0.2186 V/m
262	08/20/2018 12:40:32 PM	0.2491 V/m	0.2357 V/m	0.2160 V/m
263	08/20/2018 12:40:42 PM	0.2661 V/m	0.2476 V/m	0.2320 V/m
264	08/20/2018 12:40:52 PM	0.2588 V/m	0.2450 V/m	0.2296 V/m
265	08/20/2018 12:41:02 PM	0.2682 V/m	0.2446 V/m	0.2260 V/m
266	08/20/2018 12:41:12 PM	0.2546 V/m	0.2397 V/m	0.2284 V/m
267	08/20/2018 12:41:22 PM	0.2524 V/m	0.2385 V/m	0.2160 V/m
268	08/20/2018 12:41:32 PM	0.2524 V/m	0.2428 V/m	0.2320 V/m
269	08/20/2018 12:41:42 PM	0.2578 V/m	0.2456 V/m	0.2343 V/m
270	08/20/2018 12:41:52 PM	0.2567 V/m	0.2418 V/m	0.2235 V/m
271	08/20/2018 12:42:02 PM	0.2567 V/m	0.2458 V/m	0.2284 V/m
272	08/20/2018 12:42:12 PM	0.2630 V/m	0.2460 V/m	0.2284 V/m
273	08/20/2018 12:42:22 PM	0.2620 V/m	0.2486 V/m	0.2320 V/m
274	08/20/2018 12:42:32 PM	0.2567 V/m	0.2436 V/m	0.2260 V/m
275	08/20/2018 12:42:42 PM	0.2567 V/m	0.2453 V/m	0.2320 V/m
276	08/20/2018 12:42:52 PM	0.2609 V/m	0.2435 V/m	0.2211 V/m
277	08/20/2018 12:43:02 PM	0.2588 V/m	0.2478 V/m	0.2355 V/m
278	08/20/2018 12:43:12 PM	0.2588 V/m	0.2453 V/m	0.2296 V/m
279	08/20/2018 12:43:22 PM	0.2651 V/m	0.2464 V/m	0.2308 V/m
280	08/20/2018 12:43:32 PM	0.2672 V/m	0.2498 V/m	0.2367 V/m
281	08/20/2018 12:43:42 PM	0.2773 V/m	0.2473 V/m	0.2235 V/m
282	08/20/2018 12:43:52 PM	0.2702 V/m	0.2524 V/m	0.2390 V/m
283	08/20/2018 12:44:02 PM	0.2723 V/m	0.2579 V/m	0.2480 V/m
284	08/20/2018 12:44:12 PM	0.2588 V/m	0.2505 V/m	0.2378 V/m
285	08/20/2018 12:44:22 PM	0.2662 V/m	0.2514 V/m	0.2390 V/m
286	08/20/2018 12:44:32 PM	0.2703 V/m	0.2507 V/m	0.2343 V/m
287	08/20/2018 12:44:42 PM	0.2641 V/m	0.2544 V/m	0.2446 V/m
288	08/20/2018 12:44:52 PM	0.2713 V/m	0.2533 V/m	0.2343 V/m
289	08/20/2018 12:45:02 PM	0.2651 V/m	0.2496 V/m	0.2355 V/m
290	08/20/2018 12:45:12 PM	0.2702 V/m	0.2502 V/m	0.2367 V/m
291	08/20/2018 12:45:22 PM	0.2641 V/m	0.2485 V/m	0.2308 V/m
292	08/20/2018 12:45:32 PM	0.2651 V/m	0.2515 V/m	0.2378 V/m
293	08/20/2018 12:45:42 PM	0.2692 V/m	0.2467 V/m	0.2320 V/m
294	08/20/2018 12:45:52 PM	0.2620 V/m	0.2476 V/m	0.2284 V/m
295	08/20/2018 12:46:02 PM	0.2723 V/m	0.2504 V/m	0.2320 V/m
296	08/20/2018 12:46:12 PM	0.2662 V/m	0.2522 V/m	0.2390 V/m
297	08/20/2018 12:46:22 PM	0.2672 V/m	0.2510 V/m	0.2355 V/m
298	08/20/2018 12:46:32 PM	0.2609 V/m	0.2478 V/m	0.2331 V/m
299	08/20/2018 12:46:42 PM	0.2620 V/m	0.2492 V/m	0.2355 V/m
300	08/20/2018 12:46:52 PM	0.2630 V/m	0.2439 V/m	0.2260 V/m
301	08/20/2018 12:47:02 PM	0.2588 V/m	0.2444 V/m	0.2272 V/m
302	08/20/2018 12:47:12 PM	0.2630 V/m	0.2470 V/m	0.2355 V/m
303	08/20/2018 12:47:22 PM	0.2599 V/m	0.2435 V/m	0.2109 V/m
304	08/20/2018 12:47:32 PM	0.2578 V/m	0.2406 V/m	0.2083 V/m
305	08/20/2018 12:47:42 PM	0.2545 V/m	0.2402 V/m	0.2235 V/m
306	08/20/2018 12:47:52 PM	0.2609 V/m	0.2412 V/m	0.2235 V/m
307	08/20/2018 12:48:02 PM	0.2651 V/m	0.2502 V/m	0.2284 V/m
308	08/20/2018 12:48:12 PM	0.2661 V/m	0.2498 V/m	0.2331 V/m
309	08/20/2018 12:48:22 PM	0.2609 V/m	0.2454 V/m	0.2320 V/m
310	08/20/2018 12:48:32 PM	0.2713 V/m	0.2539 V/m	0.2308 V/m

311	08/20/2018 12:48:42 PM	0.2773 V/m	0.2613 V/m	0.2491 V/m
312	08/20/2018 12:48:52 PM	0.2860 V/m	0.2627 V/m	0.2458 V/m
313	08/20/2018 12:49:02 PM	0.2802 V/m	0.2639 V/m	0.2480 V/m
314	08/20/2018 12:49:12 PM	0.2812 V/m	0.2588 V/m	0.2469 V/m
315	08/20/2018 12:49:22 PM	0.2851 V/m	0.2612 V/m	0.2446 V/m
316	08/20/2018 12:49:32 PM	0.2822 V/m	0.2614 V/m	0.2458 V/m
317	08/20/2018 12:49:42 PM	0.2662 V/m	0.2550 V/m	0.2401 V/m
318	08/20/2018 12:49:52 PM	0.2713 V/m	0.2585 V/m	0.2491 V/m
319	08/20/2018 12:50:02 PM	0.2702 V/m	0.2560 V/m	0.2446 V/m
320	08/20/2018 12:50:12 PM	0.2763 V/m	0.2631 V/m	0.2446 V/m
321	08/20/2018 12:50:22 PM	0.2870 V/m	0.2638 V/m	0.2458 V/m
322	08/20/2018 12:50:32 PM	0.2713 V/m	0.2549 V/m	0.2413 V/m
323	08/20/2018 12:50:42 PM	0.2651 V/m	0.2525 V/m	0.2343 V/m
324	08/20/2018 12:50:52 PM	0.2753 V/m	0.2607 V/m	0.2480 V/m
325	08/20/2018 12:51:02 PM	0.2662 V/m	0.2555 V/m	0.2401 V/m
326	08/20/2018 12:51:12 PM	0.2723 V/m	0.2589 V/m	0.2446 V/m
327	08/20/2018 12:51:22 PM	0.2812 V/m	0.2621 V/m	0.2469 V/m
328	08/20/2018 12:51:32 PM	0.2870 V/m	0.2634 V/m	0.2413 V/m
329	08/20/2018 12:51:42 PM	0.2964 V/m	0.2563 V/m	0.2435 V/m
330	08/20/2018 12:51:52 PM	0.2899 V/m	0.2576 V/m	0.2390 V/m
331	08/20/2018 12:52:02 PM	0.2702 V/m	0.2561 V/m	0.2424 V/m
332	08/20/2018 12:52:12 PM	0.2723 V/m	0.2588 V/m	0.2424 V/m
333	08/20/2018 12:52:22 PM	0.2733 V/m	0.2605 V/m	0.2435 V/m
334	08/20/2018 12:52:32 PM	0.2702 V/m	0.2566 V/m	0.2446 V/m
335	08/20/2018 12:52:42 PM	0.2763 V/m	0.2593 V/m	0.2469 V/m
336	08/20/2018 12:52:52 PM	0.2682 V/m	0.2545 V/m	0.2424 V/m
337	08/20/2018 12:53:02 PM	0.2773 V/m	0.2561 V/m	0.2401 V/m
338	08/20/2018 12:53:12 PM	0.2753 V/m	0.2574 V/m	0.2458 V/m
339	08/20/2018 12:53:22 PM	0.2822 V/m	0.2599 V/m	0.2435 V/m
340	08/20/2018 12:53:32 PM	0.2753 V/m	0.2575 V/m	0.2435 V/m
341	08/20/2018 12:53:42 PM	0.2831 V/m	0.2626 V/m	0.2446 V/m
342	08/20/2018 12:53:52 PM	0.2672 V/m	0.2550 V/m	0.2424 V/m
343	08/20/2018 12:54:02 PM	0.2672 V/m	0.2553 V/m	0.2424 V/m
344	08/20/2018 12:54:12 PM	0.2792 V/m	0.2616 V/m	0.2469 V/m
345	08/20/2018 12:54:22 PM	0.2802 V/m	0.2619 V/m	0.2513 V/m
346	08/20/2018 12:54:32 PM	0.2713 V/m	0.2593 V/m	0.2469 V/m
347	08/20/2018 12:54:42 PM	0.2703 V/m	0.2576 V/m	0.2401 V/m
348	08/20/2018 12:54:52 PM	0.2860 V/m	0.2644 V/m	0.2469 V/m
349	08/20/2018 12:55:02 PM	0.2773 V/m	0.2652 V/m	0.2513 V/m
350	08/20/2018 12:55:12 PM	0.2802 V/m	0.2612 V/m	0.2401 V/m
351	08/20/2018 12:55:22 PM	0.3056 V/m	0.2753 V/m	0.2546 V/m
352	08/20/2018 12:55:32 PM	0.2851 V/m	0.2642 V/m	0.2469 V/m
353	08/20/2018 12:55:42 PM	0.2773 V/m	0.2622 V/m	0.2401 V/m
354	08/20/2018 12:55:52 PM	0.2713 V/m	0.2565 V/m	0.2446 V/m
355	08/20/2018 12:56:02 PM	0.2753 V/m	0.2627 V/m	0.2469 V/m
356	08/20/2018 12:56:12 PM	0.2783 V/m	0.2602 V/m	0.2458 V/m
357	08/20/2018 12:56:22 PM	0.2851 V/m	0.2653 V/m	0.2480 V/m
358	08/20/2018 12:56:32 PM	0.2861 V/m	0.2685 V/m	0.2535 V/m
359	08/20/2018 12:56:42 PM	0.2783 V/m	0.2647 V/m	0.2545 V/m
360	08/20/2018 12:56:52 PM	0.2702 V/m	0.2613 V/m	0.2513 V/m
361	08/20/2018 12:57:02 PM	0.2733 V/m	0.2611 V/m	0.2480 V/m
362	08/20/2018 12:57:12 PM	0.2812 V/m	0.2615 V/m	0.2502 V/m
363	08/20/2018 12:57:22 PM	0.2822 V/m	0.2663 V/m	0.2480 V/m
364	08/20/2018 12:57:32 PM	0.2763 V/m	0.2655 V/m	0.2546 V/m
365	08/20/2018 12:57:42 PM	0.2812 V/m	0.2647 V/m	0.2135 V/m
366	08/20/2018 12:57:52 PM	0.2783 V/m	0.2649 V/m	0.2186 V/m
367	08/20/2018 12:58:02 PM	0.2870 V/m	0.2654 V/m	0.2284 V/m
368	08/20/2018 12:58:12 PM	0.2860 V/m	0.2703 V/m	0.2567 V/m
369	08/20/2018 12:58:22 PM	0.2802 V/m	0.2639 V/m	0.2513 V/m
370	08/20/2018 12:58:32 PM	0.2793 V/m	0.2630 V/m	0.2502 V/m
371	08/20/2018 12:58:42 PM	0.2773 V/m	0.2655 V/m	0.2524 V/m
372	08/20/2018 12:58:52 PM	0.2793 V/m	0.2684 V/m	0.2556 V/m
373	08/20/2018 12:59:02 PM	0.2851 V/m	0.2684 V/m	0.2469 V/m

374	08/20/2018 12:59:12 PM	0.2861 V/m	0.2721 V/m	0.2556 V/m
375	08/20/2018 12:59:22 PM	0.2763 V/m	0.2622 V/m	0.2458 V/m
376	08/20/2018 12:59:32 PM	0.2832 V/m	0.2662 V/m	0.2535 V/m
377	08/20/2018 12:59:42 PM	0.2822 V/m	0.2703 V/m	0.2567 V/m
378	08/20/2018 12:59:52 PM	0.2802 V/m	0.2686 V/m	0.2578 V/m
379	08/20/2018 01:00:02 PM	0.3492 V/m	0.2744 V/m	0.2567 V/m
380	08/20/2018 01:00:12 PM	0.2870 V/m	0.2721 V/m	0.2578 V/m
381	08/20/2018 01:00:22 PM	0.2802 V/m	0.2695 V/m	0.2556 V/m
382	08/20/2018 01:00:32 PM	0.2870 V/m	0.2729 V/m	0.2599 V/m
383	08/20/2018 01:00:42 PM	0.2841 V/m	0.2743 V/m	0.2630 V/m
384	08/20/2018 01:00:52 PM	0.2783 V/m	0.2676 V/m	0.2513 V/m
385	08/20/2018 01:01:02 PM	0.2733 V/m	0.2636 V/m	0.2502 V/m
386	08/20/2018 01:01:12 PM	0.2773 V/m	0.2625 V/m	0.2458 V/m
387	08/20/2018 01:01:22 PM	0.2713 V/m	0.2586 V/m	0.2458 V/m
388	08/20/2018 01:01:32 PM	0.2763 V/m	0.2646 V/m	0.2524 V/m
389	08/20/2018 01:01:42 PM	0.2743 V/m	0.2640 V/m	0.2524 V/m
390	08/20/2018 01:01:52 PM	0.2733 V/m	0.2638 V/m	0.2524 V/m
391	08/20/2018 01:02:02 PM	0.2832 V/m	0.2677 V/m	0.2567 V/m
392	08/20/2018 01:02:12 PM	0.2918 V/m	0.2745 V/m	0.2641 V/m
393	08/20/2018 01:02:22 PM	0.2802 V/m	0.2708 V/m	0.2567 V/m
394	08/20/2018 01:02:32 PM	0.2832 V/m	0.2696 V/m	0.2556 V/m
395	08/20/2018 01:02:42 PM	0.2832 V/m	0.2714 V/m	0.2620 V/m
396	08/20/2018 01:02:52 PM	0.2822 V/m	0.2747 V/m	0.2651 V/m
397	08/20/2018 01:03:02 PM	0.2880 V/m	0.2756 V/m	0.2599 V/m
398	08/20/2018 01:03:12 PM	0.2851 V/m	0.2747 V/m	0.2630 V/m
399	08/20/2018 01:03:22 PM	0.2841 V/m	0.2738 V/m	0.2588 V/m
400	08/20/2018 01:03:32 PM	0.2841 V/m	0.2688 V/m	0.2567 V/m
401	08/20/2018 01:03:42 PM	0.2812 V/m	0.2689 V/m	0.2524 V/m
402	08/20/2018 01:03:52 PM	0.2832 V/m	0.2704 V/m	0.2556 V/m
403	08/20/2018 01:04:02 PM	0.2899 V/m	0.2733 V/m	0.2578 V/m
404	08/20/2018 01:04:12 PM	0.2812 V/m	0.2662 V/m	0.2378 V/m
405	08/20/2018 01:04:22 PM	0.2880 V/m	0.2704 V/m	0.2480 V/m
406	08/20/2018 01:04:32 PM	0.2792 V/m	0.2666 V/m	0.2578 V/m
407	08/20/2018 01:04:42 PM	0.2793 V/m	0.2696 V/m	0.2556 V/m
408	08/20/2018 01:04:52 PM	0.2792 V/m	0.2676 V/m	0.2524 V/m
409	08/20/2018 01:05:02 PM	0.2851 V/m	0.2691 V/m	0.2535 V/m
410	08/20/2018 01:05:12 PM	0.2832 V/m	0.2693 V/m	0.2556 V/m
411	08/20/2018 01:05:22 PM	0.2841 V/m	0.2709 V/m	0.2578 V/m
412	08/20/2018 01:05:32 PM	0.2860 V/m	0.2710 V/m	0.2599 V/m
413	08/20/2018 01:05:42 PM	0.2793 V/m	0.2657 V/m	0.2535 V/m
414	08/20/2018 01:05:52 PM	0.2812 V/m	0.2675 V/m	0.2524 V/m
415	08/20/2018 01:06:02 PM	0.2832 V/m	0.2671 V/m	0.2524 V/m
416	08/20/2018 01:06:12 PM	0.2822 V/m	0.2697 V/m	0.2546 V/m
417	08/20/2018 01:06:22 PM	0.2783 V/m	0.2656 V/m	0.2567 V/m
418	08/20/2018 01:06:32 PM	0.2870 V/m	0.2681 V/m	0.2524 V/m
419	08/20/2018 01:06:42 PM	0.2899 V/m	0.2708 V/m	0.2578 V/m
420	08/20/2018 01:06:52 PM	0.2802 V/m	0.2645 V/m	0.2458 V/m
421	08/20/2018 01:07:02 PM	0.2763 V/m	0.2603 V/m	0.2446 V/m
422	08/20/2018 01:07:12 PM	0.2802 V/m	0.2635 V/m	0.2546 V/m
423	08/20/2018 01:07:22 PM	0.2812 V/m	0.2687 V/m	0.2535 V/m
424	08/20/2018 01:07:32 PM	0.2861 V/m	0.2689 V/m	0.2567 V/m
425	08/20/2018 01:07:42 PM	0.3347 V/m	0.2716 V/m	0.2567 V/m
426	08/20/2018 01:07:52 PM	0.2812 V/m	0.2696 V/m	0.2588 V/m
427	08/20/2018 01:08:02 PM	0.2851 V/m	0.2698 V/m	0.2567 V/m
428	08/20/2018 01:08:12 PM	0.2851 V/m	0.2708 V/m	0.2546 V/m
429	08/20/2018 01:08:22 PM	0.2822 V/m	0.2704 V/m	0.2620 V/m
430	08/20/2018 01:08:32 PM	0.2783 V/m	0.2659 V/m	0.2546 V/m
431	08/20/2018 01:08:42 PM	0.2802 V/m	0.2700 V/m	0.2546 V/m
432	08/20/2018 01:08:52 PM	0.2841 V/m	0.2691 V/m	0.2491 V/m
433	08/20/2018 01:09:02 PM	0.2841 V/m	0.2682 V/m	0.2524 V/m
434	08/20/2018 01:09:12 PM	0.2861 V/m	0.2720 V/m	0.2578 V/m
435	08/20/2018 01:09:22 PM	0.2927 V/m	0.2758 V/m	0.2620 V/m
436	08/20/2018 01:09:32 PM	0.2880 V/m	0.2766 V/m	0.2651 V/m

437	08/20/2018 01:09:42 PM	0.2899 V/m	0.2751 V/m	0.2578 V/m
438	08/20/2018 01:09:52 PM	0.2822 V/m	0.2687 V/m	0.2546 V/m
439	08/20/2018 01:10:02 PM	0.2802 V/m	0.2681 V/m	0.2578 V/m
440	08/20/2018 01:10:12 PM	0.2870 V/m	0.2690 V/m	0.2567 V/m
441	08/20/2018 01:10:22 PM	0.2899 V/m	0.2780 V/m	0.2641 V/m
442	08/20/2018 01:10:32 PM	0.2832 V/m	0.2740 V/m	0.2588 V/m
443	08/20/2018 01:10:42 PM	0.2851 V/m	0.2737 V/m	0.2620 V/m
444	08/20/2018 01:10:52 PM	0.2899 V/m	0.2714 V/m	0.2567 V/m
445	08/20/2018 01:11:02 PM	0.2861 V/m	0.2762 V/m	0.2630 V/m
446	08/20/2018 01:11:12 PM	0.2870 V/m	0.2760 V/m	0.2651 V/m
447	08/20/2018 01:11:22 PM	0.2880 V/m	0.2766 V/m	0.2682 V/m
448	08/20/2018 01:11:32 PM	0.2851 V/m	0.2713 V/m	0.2556 V/m
449	08/20/2018 01:11:42 PM	0.2870 V/m	0.2716 V/m	0.2620 V/m
450	08/20/2018 01:11:52 PM	0.2946 V/m	0.2812 V/m	0.2672 V/m
451	08/20/2018 01:12:02 PM	0.2880 V/m	0.2754 V/m	0.2662 V/m
452	08/20/2018 01:12:12 PM	0.2880 V/m	0.2734 V/m	0.2546 V/m
453	08/20/2018 01:12:22 PM	0.2812 V/m	0.2700 V/m	0.2567 V/m
454	08/20/2018 01:12:32 PM	0.2899 V/m	0.2730 V/m	0.2546 V/m
455	08/20/2018 01:12:42 PM	0.2946 V/m	0.2736 V/m	0.2630 V/m
456	08/20/2018 01:12:52 PM	0.2851 V/m	0.2748 V/m	0.2630 V/m
457	08/20/2018 01:13:02 PM	0.2841 V/m	0.2717 V/m	0.2609 V/m
458	08/20/2018 01:13:12 PM	0.2832 V/m	0.2712 V/m	0.2609 V/m
459	08/20/2018 01:13:22 PM	0.2861 V/m	0.2705 V/m	0.2535 V/m
460	08/20/2018 01:13:32 PM	0.2880 V/m	0.2719 V/m	0.2588 V/m
461	08/20/2018 01:13:42 PM	0.2793 V/m	0.2651 V/m	0.2546 V/m
462	08/20/2018 01:13:52 PM	0.2812 V/m	0.2675 V/m	0.2556 V/m
463	08/20/2018 01:14:02 PM	0.2773 V/m	0.2658 V/m	0.2546 V/m
464	08/20/2018 01:14:12 PM	0.2812 V/m	0.2710 V/m	0.2567 V/m
465	08/20/2018 01:14:22 PM	0.2880 V/m	0.2718 V/m	0.2588 V/m
466	08/20/2018 01:14:32 PM	0.2783 V/m	0.2693 V/m	0.2578 V/m
467	08/20/2018 01:14:42 PM	0.2841 V/m	0.2659 V/m	0.2480 V/m
468	08/20/2018 01:14:52 PM	0.2773 V/m	0.2672 V/m	0.2556 V/m
469	08/20/2018 01:15:02 PM	0.2802 V/m	0.2686 V/m	0.2578 V/m
470	08/20/2018 01:15:12 PM	0.2793 V/m	0.2669 V/m	0.2546 V/m
471	08/20/2018 01:15:22 PM	0.2870 V/m	0.2692 V/m	0.2556 V/m
472	08/20/2018 01:15:32 PM	0.2802 V/m	0.2705 V/m	0.2588 V/m
473	08/20/2018 01:15:42 PM	0.2851 V/m	0.2681 V/m	0.2578 V/m
474	08/20/2018 01:15:52 PM	0.2822 V/m	0.2675 V/m	0.2535 V/m
475	08/20/2018 01:16:02 PM	0.2851 V/m	0.2711 V/m	0.2620 V/m
476	08/20/2018 01:16:12 PM	0.2851 V/m	0.2700 V/m	0.2546 V/m
477	08/20/2018 01:16:22 PM	0.2802 V/m	0.2688 V/m	0.2588 V/m
478	08/20/2018 01:16:32 PM	0.2851 V/m	0.2745 V/m	0.2599 V/m
479	08/20/2018 01:16:42 PM	0.2870 V/m	0.2740 V/m	0.2567 V/m
480	08/20/2018 01:16:52 PM	0.2841 V/m	0.2714 V/m	0.2588 V/m
481	08/20/2018 01:17:02 PM	0.2822 V/m	0.2726 V/m	0.2630 V/m
482	08/20/2018 01:17:12 PM	0.2899 V/m	0.2747 V/m	0.2641 V/m
483	08/20/2018 01:17:22 PM	0.2870 V/m	0.2716 V/m	0.2630 V/m
484	08/20/2018 01:17:32 PM	0.2793 V/m	0.2682 V/m	0.2535 V/m
485	08/20/2018 01:17:42 PM	0.2870 V/m	0.2720 V/m	0.2599 V/m
486	08/20/2018 01:17:52 PM	0.2832 V/m	0.2732 V/m	0.2567 V/m
487	08/20/2018 01:18:02 PM	0.2918 V/m	0.2760 V/m	0.2662 V/m
488	08/20/2018 01:18:12 PM	0.2870 V/m	0.2731 V/m	0.2620 V/m
489	08/20/2018 01:18:22 PM	0.2870 V/m	0.2733 V/m	0.2620 V/m
490	08/20/2018 01:18:32 PM	0.2861 V/m	0.2734 V/m	0.2599 V/m
491	08/20/2018 01:18:42 PM	0.2851 V/m	0.2740 V/m	0.2630 V/m
492	08/20/2018 01:18:52 PM	0.2899 V/m	0.2731 V/m	0.2609 V/m
493	08/20/2018 01:19:02 PM	0.3047 V/m	0.2706 V/m	0.2546 V/m
494	08/20/2018 01:19:12 PM	0.2822 V/m	0.2680 V/m	0.2513 V/m
495	08/20/2018 01:19:22 PM	0.2812 V/m	0.2711 V/m	0.2535 V/m
496	08/20/2018 01:19:32 PM	0.2841 V/m	0.2727 V/m	0.2620 V/m
497	08/20/2018 01:19:42 PM	0.2841 V/m	0.2737 V/m	0.2567 V/m
498	08/20/2018 01:19:52 PM	0.2889 V/m	0.2728 V/m	0.2588 V/m
499	08/20/2018 01:20:02 PM	0.2793 V/m	0.2694 V/m	0.2567 V/m

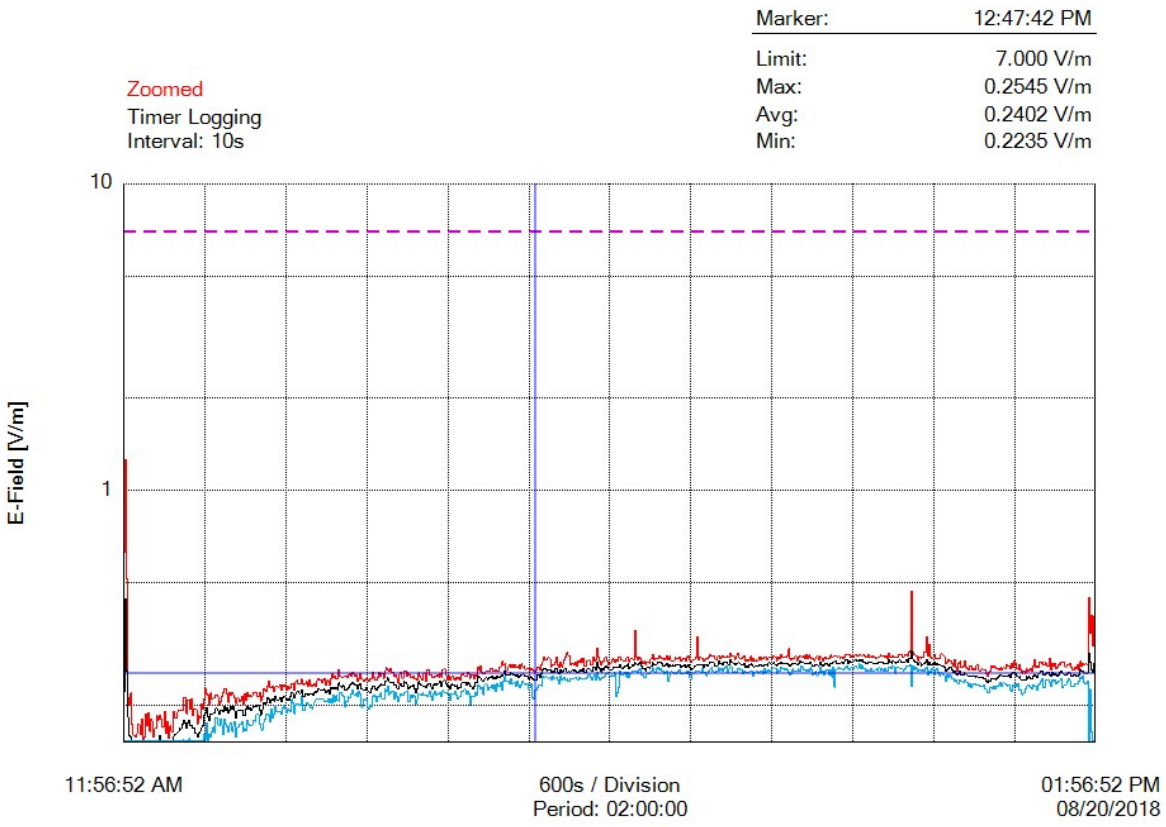
500	08/20/2018 01:20:12 PM	0.2851 V/m	0.2718 V/m	0.2620 V/m
501	08/20/2018 01:20:22 PM	0.2899 V/m	0.2781 V/m	0.2578 V/m
502	08/20/2018 01:20:32 PM	0.2880 V/m	0.2758 V/m	0.2672 V/m
503	08/20/2018 01:20:42 PM	0.2870 V/m	0.2767 V/m	0.2651 V/m
504	08/20/2018 01:20:52 PM	0.2880 V/m	0.2744 V/m	0.2599 V/m
505	08/20/2018 01:21:02 PM	0.2822 V/m	0.2719 V/m	0.2599 V/m
506	08/20/2018 01:21:12 PM	0.2908 V/m	0.2724 V/m	0.2578 V/m
507	08/20/2018 01:21:22 PM	0.2841 V/m	0.2741 V/m	0.2599 V/m
508	08/20/2018 01:21:32 PM	0.2908 V/m	0.2735 V/m	0.2578 V/m
509	08/20/2018 01:21:42 PM	0.2851 V/m	0.2756 V/m	0.2641 V/m
510	08/20/2018 01:21:52 PM	0.2841 V/m	0.2712 V/m	0.2599 V/m
511	08/20/2018 01:22:02 PM	0.2832 V/m	0.2681 V/m	0.2502 V/m
512	08/20/2018 01:22:12 PM	0.2793 V/m	0.2667 V/m	0.2535 V/m
513	08/20/2018 01:22:22 PM	0.2832 V/m	0.2706 V/m	0.2578 V/m
514	08/20/2018 01:22:32 PM	0.2880 V/m	0.2698 V/m	0.2491 V/m
515	08/20/2018 01:22:42 PM	0.2802 V/m	0.2689 V/m	0.2546 V/m
516	08/20/2018 01:22:52 PM	0.2880 V/m	0.2759 V/m	0.2662 V/m
517	08/20/2018 01:23:02 PM	0.2851 V/m	0.2707 V/m	0.2556 V/m
518	08/20/2018 01:23:12 PM	0.2773 V/m	0.2685 V/m	0.2588 V/m
519	08/20/2018 01:23:22 PM	0.2822 V/m	0.2697 V/m	0.2502 V/m
520	08/20/2018 01:23:32 PM	0.2851 V/m	0.2728 V/m	0.2567 V/m
521	08/20/2018 01:23:42 PM	0.2832 V/m	0.2717 V/m	0.2599 V/m
522	08/20/2018 01:23:52 PM	0.2822 V/m	0.2695 V/m	0.2599 V/m
523	08/20/2018 01:24:02 PM	0.2822 V/m	0.2683 V/m	0.2502 V/m
524	08/20/2018 01:24:12 PM	0.2908 V/m	0.2732 V/m	0.2609 V/m
525	08/20/2018 01:24:22 PM	0.2861 V/m	0.2729 V/m	0.2469 V/m
526	08/20/2018 01:24:32 PM	0.2880 V/m	0.2755 V/m	0.2651 V/m
527	08/20/2018 01:24:42 PM	0.2899 V/m	0.2778 V/m	0.2284 V/m
528	08/20/2018 01:24:52 PM	0.2899 V/m	0.2769 V/m	0.2609 V/m
529	08/20/2018 01:25:02 PM	0.2870 V/m	0.2718 V/m	0.2620 V/m
530	08/20/2018 01:25:12 PM	0.2880 V/m	0.2741 V/m	0.2641 V/m
531	08/20/2018 01:25:22 PM	0.2841 V/m	0.2739 V/m	0.2620 V/m
532	08/20/2018 01:25:32 PM	0.2861 V/m	0.2763 V/m	0.2620 V/m
533	08/20/2018 01:25:42 PM	0.2822 V/m	0.2734 V/m	0.2599 V/m
534	08/20/2018 01:25:52 PM	0.2861 V/m	0.2765 V/m	0.2630 V/m
535	08/20/2018 01:26:02 PM	0.2927 V/m	0.2798 V/m	0.2662 V/m
536	08/20/2018 01:26:12 PM	0.2908 V/m	0.2816 V/m	0.2682 V/m
537	08/20/2018 01:26:22 PM	0.2908 V/m	0.2740 V/m	0.2630 V/m
538	08/20/2018 01:26:32 PM	0.2918 V/m	0.2772 V/m	0.2599 V/m
539	08/20/2018 01:26:42 PM	0.2870 V/m	0.2760 V/m	0.2641 V/m
540	08/20/2018 01:26:52 PM	0.2908 V/m	0.2756 V/m	0.2641 V/m
541	08/20/2018 01:27:02 PM	0.2870 V/m	0.2775 V/m	0.2620 V/m
542	08/20/2018 01:27:12 PM	0.2908 V/m	0.2797 V/m	0.2672 V/m
543	08/20/2018 01:27:22 PM	0.2918 V/m	0.2800 V/m	0.2682 V/m
544	08/20/2018 01:27:32 PM	0.2889 V/m	0.2781 V/m	0.2630 V/m
545	08/20/2018 01:27:42 PM	0.2908 V/m	0.2818 V/m	0.2723 V/m
546	08/20/2018 01:27:52 PM	0.2908 V/m	0.2777 V/m	0.2620 V/m
547	08/20/2018 01:28:02 PM	0.2899 V/m	0.2805 V/m	0.2692 V/m
548	08/20/2018 01:28:12 PM	0.2918 V/m	0.2756 V/m	0.2620 V/m
549	08/20/2018 01:28:22 PM	0.2899 V/m	0.2759 V/m	0.2630 V/m
550	08/20/2018 01:28:32 PM	0.2870 V/m	0.2730 V/m	0.2567 V/m
551	08/20/2018 01:28:42 PM	0.2851 V/m	0.2726 V/m	0.2599 V/m
552	08/20/2018 01:28:52 PM	0.2918 V/m	0.2750 V/m	0.2567 V/m
553	08/20/2018 01:29:02 PM	0.2870 V/m	0.2753 V/m	0.2588 V/m
554	08/20/2018 01:29:12 PM	0.2851 V/m	0.2747 V/m	0.2620 V/m
555	08/20/2018 01:29:22 PM	0.2889 V/m	0.2740 V/m	0.2578 V/m
556	08/20/2018 01:29:32 PM	0.2861 V/m	0.2721 V/m	0.2588 V/m
557	08/20/2018 01:29:42 PM	0.2861 V/m	0.2733 V/m	0.2599 V/m
558	08/20/2018 01:29:52 PM	0.2822 V/m	0.2732 V/m	0.2620 V/m
559	08/20/2018 01:30:02 PM	0.2851 V/m	0.2731 V/m	0.2588 V/m
560	08/20/2018 01:30:12 PM	0.2870 V/m	0.2765 V/m	0.2641 V/m
561	08/20/2018 01:30:22 PM	0.2908 V/m	0.2750 V/m	0.2588 V/m
562	08/20/2018 01:30:32 PM	0.2899 V/m	0.2753 V/m	0.2620 V/m

563	08/20/2018 01:30:42 PM	0.2889 V/m	0.2723 V/m	0.2567 V/m
564	08/20/2018 01:30:52 PM	0.2870 V/m	0.2735 V/m	0.2620 V/m
565	08/20/2018 01:31:02 PM	0.2889 V/m	0.2735 V/m	0.2578 V/m
566	08/20/2018 01:31:12 PM	0.2822 V/m	0.2732 V/m	0.2567 V/m
567	08/20/2018 01:31:22 PM	0.2936 V/m	0.2799 V/m	0.2662 V/m
568	08/20/2018 01:31:32 PM	0.2870 V/m	0.2764 V/m	0.2641 V/m
569	08/20/2018 01:31:42 PM	0.2851 V/m	0.2741 V/m	0.2620 V/m
570	08/20/2018 01:31:52 PM	0.2899 V/m	0.2785 V/m	0.2672 V/m
571	08/20/2018 01:32:02 PM	0.2861 V/m	0.2765 V/m	0.2662 V/m
572	08/20/2018 01:32:12 PM	0.2870 V/m	0.2735 V/m	0.2535 V/m
573	08/20/2018 01:32:22 PM	0.2861 V/m	0.2761 V/m	0.2662 V/m
574	08/20/2018 01:32:32 PM	0.2861 V/m	0.2766 V/m	0.2651 V/m
575	08/20/2018 01:32:42 PM	0.2918 V/m	0.2803 V/m	0.2630 V/m
576	08/20/2018 01:32:52 PM	0.2918 V/m	0.2768 V/m	0.2630 V/m
577	08/20/2018 01:33:02 PM	0.2870 V/m	0.2755 V/m	0.2620 V/m
578	08/20/2018 01:33:12 PM	0.2870 V/m	0.2747 V/m	0.2588 V/m
579	08/20/2018 01:33:22 PM	0.2908 V/m	0.2764 V/m	0.2630 V/m
580	08/20/2018 01:33:32 PM	0.2918 V/m	0.2805 V/m	0.2672 V/m
581	08/20/2018 01:33:42 PM	0.2899 V/m	0.2763 V/m	0.2672 V/m
582	08/20/2018 01:33:52 PM	0.2974 V/m	0.2824 V/m	0.2682 V/m
583	08/20/2018 01:34:02 PM	0.3001 V/m	0.2839 V/m	0.2703 V/m
584	08/20/2018 01:34:12 PM	0.4707 V/m	0.3012 V/m	0.2308 V/m
585	08/20/2018 01:34:22 PM	0.2964 V/m	0.2821 V/m	0.2682 V/m
586	08/20/2018 01:34:32 PM	0.2908 V/m	0.2778 V/m	0.2599 V/m
587	08/20/2018 01:34:42 PM	0.2899 V/m	0.2758 V/m	0.2651 V/m
588	08/20/2018 01:34:52 PM	0.2889 V/m	0.2751 V/m	0.2620 V/m
589	08/20/2018 01:35:02 PM	0.2793 V/m	0.2699 V/m	0.2567 V/m
590	08/20/2018 01:35:12 PM	0.2870 V/m	0.2744 V/m	0.2609 V/m
591	08/20/2018 01:35:22 PM	0.2841 V/m	0.2688 V/m	0.2567 V/m
592	08/20/2018 01:35:32 PM	0.2851 V/m	0.2713 V/m	0.2609 V/m
593	08/20/2018 01:35:42 PM	0.2983 V/m	0.2725 V/m	0.2578 V/m
594	08/20/2018 01:35:52 PM	0.2964 V/m	0.2754 V/m	0.2620 V/m
595	08/20/2018 01:36:02 PM	0.3331 V/m	0.2802 V/m	0.2651 V/m
596	08/20/2018 01:36:12 PM	0.2899 V/m	0.2706 V/m	0.2513 V/m
597	08/20/2018 01:36:22 PM	0.3144 V/m	0.2758 V/m	0.2567 V/m
598	08/20/2018 01:36:32 PM	0.2870 V/m	0.2701 V/m	0.2556 V/m
599	08/20/2018 01:36:42 PM	0.2841 V/m	0.2712 V/m	0.2620 V/m
600	08/20/2018 01:36:52 PM	0.2851 V/m	0.2730 V/m	0.2609 V/m
601	08/20/2018 01:37:02 PM	0.2908 V/m	0.2762 V/m	0.2513 V/m
602	08/20/2018 01:37:12 PM	0.2822 V/m	0.2704 V/m	0.2599 V/m
603	08/20/2018 01:37:22 PM	0.2841 V/m	0.2741 V/m	0.2630 V/m
604	08/20/2018 01:37:32 PM	0.2822 V/m	0.2699 V/m	0.2556 V/m
605	08/20/2018 01:37:42 PM	0.2832 V/m	0.2692 V/m	0.2491 V/m
606	08/20/2018 01:37:52 PM	0.2936 V/m	0.2686 V/m	0.2545 V/m
607	08/20/2018 01:38:02 PM	0.2908 V/m	0.2676 V/m	0.2513 V/m
608	08/20/2018 01:38:12 PM	0.2880 V/m	0.2665 V/m	0.2502 V/m
609	08/20/2018 01:38:22 PM	0.2733 V/m	0.2585 V/m	0.2378 V/m
610	08/20/2018 01:38:32 PM	0.2753 V/m	0.2611 V/m	0.2502 V/m
611	08/20/2018 01:38:42 PM	0.2812 V/m	0.2623 V/m	0.2458 V/m
612	08/20/2018 01:38:52 PM	0.2783 V/m	0.2653 V/m	0.2513 V/m
613	08/20/2018 01:39:02 PM	0.2792 V/m	0.2646 V/m	0.2491 V/m
614	08/20/2018 01:39:12 PM	0.2723 V/m	0.2613 V/m	0.2435 V/m
615	08/20/2018 01:39:22 PM	0.2682 V/m	0.2562 V/m	0.2424 V/m
616	08/20/2018 01:39:32 PM	0.2802 V/m	0.2585 V/m	0.2390 V/m
617	08/20/2018 01:39:42 PM	0.2641 V/m	0.2523 V/m	0.2413 V/m
618	08/20/2018 01:39:52 PM	0.2567 V/m	0.2495 V/m	0.2355 V/m
619	08/20/2018 01:40:02 PM	0.2733 V/m	0.2529 V/m	0.2343 V/m
620	08/20/2018 01:40:12 PM	0.2773 V/m	0.2578 V/m	0.2413 V/m
621	08/20/2018 01:40:22 PM	0.2651 V/m	0.2504 V/m	0.2378 V/m
622	08/20/2018 01:40:32 PM	0.2672 V/m	0.2496 V/m	0.2367 V/m
623	08/20/2018 01:40:42 PM	0.2782 V/m	0.2546 V/m	0.2413 V/m
624	08/20/2018 01:40:52 PM	0.2651 V/m	0.2519 V/m	0.2378 V/m
625	08/20/2018 01:41:02 PM	0.2630 V/m	0.2497 V/m	0.2367 V/m

626	08/20/2018 01:41:12 PM	0.2609 V/m	0.2476 V/m	0.2296 V/m
627	08/20/2018 01:41:22 PM	0.2672 V/m	0.2487 V/m	0.2343 V/m
628	08/20/2018 01:41:32 PM	0.2682 V/m	0.2473 V/m	0.2272 V/m
629	08/20/2018 01:41:42 PM	0.2599 V/m	0.2481 V/m	0.2320 V/m
630	08/20/2018 01:41:52 PM	0.2620 V/m	0.2488 V/m	0.2355 V/m
631	08/20/2018 01:42:02 PM	0.2599 V/m	0.2469 V/m	0.2343 V/m
632	08/20/2018 01:42:12 PM	0.2692 V/m	0.2479 V/m	0.2320 V/m
633	08/20/2018 01:42:22 PM	0.2692 V/m	0.2468 V/m	0.2320 V/m
634	08/20/2018 01:42:32 PM	0.2588 V/m	0.2461 V/m	0.2331 V/m
635	08/20/2018 01:42:42 PM	0.2578 V/m	0.2453 V/m	0.2296 V/m
636	08/20/2018 01:42:52 PM	0.2620 V/m	0.2465 V/m	0.2296 V/m
637	08/20/2018 01:43:02 PM	0.2609 V/m	0.2444 V/m	0.2331 V/m
638	08/20/2018 01:43:12 PM	0.2609 V/m	0.2434 V/m	0.2248 V/m
639	08/20/2018 01:43:22 PM	0.2535 V/m	0.2398 V/m	0.2248 V/m
640	08/20/2018 01:43:32 PM	0.2480 V/m	0.2358 V/m	0.2186 V/m
641	08/20/2018 01:43:42 PM	0.2556 V/m	0.2403 V/m	0.2186 V/m
642	08/20/2018 01:43:52 PM	0.2578 V/m	0.2396 V/m	0.2284 V/m
643	08/20/2018 01:44:02 PM	0.2682 V/m	0.2433 V/m	0.2272 V/m
644	08/20/2018 01:44:12 PM	0.2662 V/m	0.2428 V/m	0.2260 V/m
645	08/20/2018 01:44:22 PM	0.2682 V/m	0.2445 V/m	0.2308 V/m
646	08/20/2018 01:44:32 PM	0.2641 V/m	0.2422 V/m	0.2260 V/m
647	08/20/2018 01:44:42 PM	0.2620 V/m	0.2433 V/m	0.2308 V/m
648	08/20/2018 01:44:52 PM	0.2620 V/m	0.2463 V/m	0.2308 V/m
649	08/20/2018 01:45:02 PM	0.2599 V/m	0.2488 V/m	0.2320 V/m
650	08/20/2018 01:45:12 PM	0.2641 V/m	0.2508 V/m	0.2367 V/m
651	08/20/2018 01:45:22 PM	0.2599 V/m	0.2491 V/m	0.2296 V/m
652	08/20/2018 01:45:32 PM	0.2651 V/m	0.2492 V/m	0.2367 V/m
653	08/20/2018 01:45:42 PM	0.2630 V/m	0.2490 V/m	0.2343 V/m
654	08/20/2018 01:45:52 PM	0.2713 V/m	0.2490 V/m	0.2331 V/m
655	08/20/2018 01:46:02 PM	0.2682 V/m	0.2484 V/m	0.2308 V/m
656	08/20/2018 01:46:12 PM	0.2672 V/m	0.2516 V/m	0.2331 V/m
657	08/20/2018 01:46:22 PM	0.2630 V/m	0.2462 V/m	0.2235 V/m
658	08/20/2018 01:46:32 PM	0.2733 V/m	0.2524 V/m	0.2223 V/m
659	08/20/2018 01:46:42 PM	0.2661 V/m	0.2542 V/m	0.2320 V/m
660	08/20/2018 01:46:52 PM	0.2773 V/m	0.2556 V/m	0.2296 V/m
661	08/20/2018 01:47:02 PM	0.2723 V/m	0.2523 V/m	0.2343 V/m
662	08/20/2018 01:47:12 PM	0.2620 V/m	0.2488 V/m	0.2296 V/m
663	08/20/2018 01:47:22 PM	0.2609 V/m	0.2470 V/m	0.2343 V/m
664	08/20/2018 01:47:32 PM	0.2713 V/m	0.2475 V/m	0.2235 V/m
665	08/20/2018 01:47:42 PM	0.2599 V/m	0.2420 V/m	0.2235 V/m
666	08/20/2018 01:47:52 PM	0.2535 V/m	0.2401 V/m	0.2160 V/m
667	08/20/2018 01:48:02 PM	0.2588 V/m	0.2421 V/m	0.2186 V/m
668	08/20/2018 01:48:12 PM	0.2535 V/m	0.2401 V/m	0.2248 V/m
669	08/20/2018 01:48:22 PM	0.2620 V/m	0.2474 V/m	0.2308 V/m
670	08/20/2018 01:48:32 PM	0.2578 V/m	0.2446 V/m	0.2320 V/m
671	08/20/2018 01:48:42 PM	0.2609 V/m	0.2474 V/m	0.2308 V/m
672	08/20/2018 01:48:52 PM	0.2630 V/m	0.2447 V/m	0.2284 V/m
673	08/20/2018 01:49:02 PM	0.2588 V/m	0.2430 V/m	0.2248 V/m
674	08/20/2018 01:49:12 PM	0.2682 V/m	0.2483 V/m	0.2320 V/m
675	08/20/2018 01:49:22 PM	0.2812 V/m	0.2513 V/m	0.2296 V/m
676	08/20/2018 01:49:32 PM	0.2662 V/m	0.2489 V/m	0.2296 V/m
677	08/20/2018 01:49:42 PM	0.2672 V/m	0.2447 V/m	0.2235 V/m
678	08/20/2018 01:49:52 PM	0.2651 V/m	0.2518 V/m	0.2320 V/m
679	08/20/2018 01:50:02 PM	0.2753 V/m	0.2549 V/m	0.2343 V/m
680	08/20/2018 01:50:12 PM	0.2733 V/m	0.2585 V/m	0.2390 V/m
681	08/20/2018 01:50:22 PM	0.2763 V/m	0.2571 V/m	0.2435 V/m
682	08/20/2018 01:50:32 PM	0.2702 V/m	0.2505 V/m	0.2272 V/m
683	08/20/2018 01:50:42 PM	0.2753 V/m	0.2530 V/m	0.2413 V/m
684	08/20/2018 01:50:52 PM	0.2672 V/m	0.2551 V/m	0.2401 V/m
685	08/20/2018 01:51:02 PM	0.2682 V/m	0.2556 V/m	0.2413 V/m
686	08/20/2018 01:51:12 PM	0.2831 V/m	0.2511 V/m	0.2367 V/m
687	08/20/2018 01:51:22 PM	0.2609 V/m	0.2475 V/m	0.2308 V/m
688	08/20/2018 01:51:32 PM	0.2723 V/m	0.2559 V/m	0.2413 V/m

689	08/20/2018 01:51:42 PM	0.2672 V/m	0.2516 V/m	0.2378 V/m
690	08/20/2018 01:51:52 PM	0.2733 V/m	0.2529 V/m	0.2401 V/m
691	08/20/2018 01:52:02 PM	0.2630 V/m	0.2514 V/m	0.2343 V/m
692	08/20/2018 01:52:12 PM	0.2651 V/m	0.2488 V/m	0.2367 V/m
693	08/20/2018 01:52:22 PM	0.2723 V/m	0.2516 V/m	0.2390 V/m
694	08/20/2018 01:52:32 PM	0.2703 V/m	0.2559 V/m	0.2401 V/m
695	08/20/2018 01:52:42 PM	0.2753 V/m	0.2580 V/m	0.2435 V/m
696	08/20/2018 01:52:52 PM	0.2753 V/m	0.2537 V/m	0.2272 V/m
697	08/20/2018 01:53:02 PM	0.2763 V/m	0.2511 V/m	0.2320 V/m
698	08/20/2018 01:53:12 PM	0.2662 V/m	0.2495 V/m	0.2331 V/m
699	08/20/2018 01:53:22 PM	0.2713 V/m	0.2522 V/m	0.2378 V/m
700	08/20/2018 01:53:32 PM	0.2692 V/m	0.2563 V/m	0.2435 V/m
701	08/20/2018 01:53:42 PM	0.2733 V/m	0.2546 V/m	0.2401 V/m
702	08/20/2018 01:53:52 PM	0.2651 V/m	0.2481 V/m	0.2308 V/m
703	08/20/2018 01:54:02 PM	0.2599 V/m	0.2484 V/m	0.2308 V/m
704	08/20/2018 01:54:12 PM	0.2609 V/m	0.2496 V/m	0.2296 V/m
705	08/20/2018 01:54:22 PM	0.2651 V/m	0.2512 V/m	0.2343 V/m
706	08/20/2018 01:54:32 PM	0.2630 V/m	0.2484 V/m	0.2355 V/m
707	08/20/2018 01:54:42 PM	0.2702 V/m	0.2485 V/m	0.2343 V/m
708	08/20/2018 01:54:52 PM	0.2609 V/m	0.2509 V/m	0.2390 V/m
709	08/20/2018 01:55:02 PM	0.2773 V/m	0.2613 V/m	0.2458 V/m
710	08/20/2018 01:55:12 PM	0.2672 V/m	0.2567 V/m	0.2435 V/m
711	08/20/2018 01:55:22 PM	0.2733 V/m	0.2573 V/m	0.2491 V/m
712	08/20/2018 01:55:32 PM	0.2702 V/m	0.2541 V/m	0.2367 V/m
713	08/20/2018 01:55:42 PM	0.2723 V/m	0.2543 V/m	0.2343 V/m
714	08/20/2018 01:55:52 PM	0.2703 V/m	0.2541 V/m	0.2390 V/m
715	08/20/2018 01:56:02 PM	0.4471 V/m	0.2950 V/m	0.0703 V/m
716	08/20/2018 01:56:12 PM	0.3428 V/m	0.2754 V/m	0.2248 V/m
717	08/20/2018 01:56:22 PM	0.3915 V/m	0.2610 V/m	0.1640 V/m
718	08/20/2018 01:56:32 PM	0.3127 V/m	0.2556 V/m	0.0000 V/m
719	08/20/2018 01:56:42 PM	0.3866 V/m	0.2731 V/m	0.0994 V/m
720	08/20/2018 01:56:52 PM	0.5878 V/m	0.2834 V/m	0.2002 V/m

Graph


Marker: 12:47:42 PM
Limit: 7.000 V/m
Max: 0.2545 V/m
Avg: 0.2402 V/m
Min: 0.2235 V/m
Zoomed
Timer Logging
Interval: 10s
10
1
E-Field [V/m]
11:56:52 AM
600s / Division
Period: 02:00:00
01:56:52 PM
08/20/2018

Parameters

Number of Sub Indices	720
Storing Date	08/20/2018
Storing Time	11:56:52 AM
Dataset Type	TIM
Voice Comment Available	NO
Dataset Fine Type	T1
GPS Flag	NO
Device Product Name	NBM-550
Device Serial Number	B-0507
Device Cal Due Date	05/15/2020
Probe Product Name	EF0391
Probe Serial Number	A-0636
Probe Cal Due Date	05/16/2020
Probe Field Type	E
Probe Connection Type	A
Probe Lower Frequency Limit A	100 kHz
Probe Upper Frequency Limit A	3 GHz
Probe Lower Frequency Limit B	100 kHz
Probe Upper Frequency Limit B	3 GHz
Probe Emin A	185.0 mV/m
Probe Emax A	300.0 V/m
Probe Emin B	185.0 mV/m
Probe Emax B	300.0 V/m
Shaped Probe	NO
Standard ID	1
Standard Name	FCC 1997 Occupational
Apply Standard	OFF
Frequency	100 kHz
Apply Correction Frequency	OFF
Eref_E(f)	614.0 V/m
Eref_H(f)	614.5 V/m
Combi Probe Use	E_H
Unit	V/m
Results Format	FIXED
Auto-Zero Interval	OFF
Result Type	-
Averaging Time	-
Average Progress	-
Spatial AVG Mode	-
Store Condition	-
Storing Range	-
Cond. Stop Time	-
Upper Threshold	-
Lower Threshold	-
Timer Interval	10 sec
Timer Duration	02:00:00
History Time Scale	-
Time progress of current segment	-

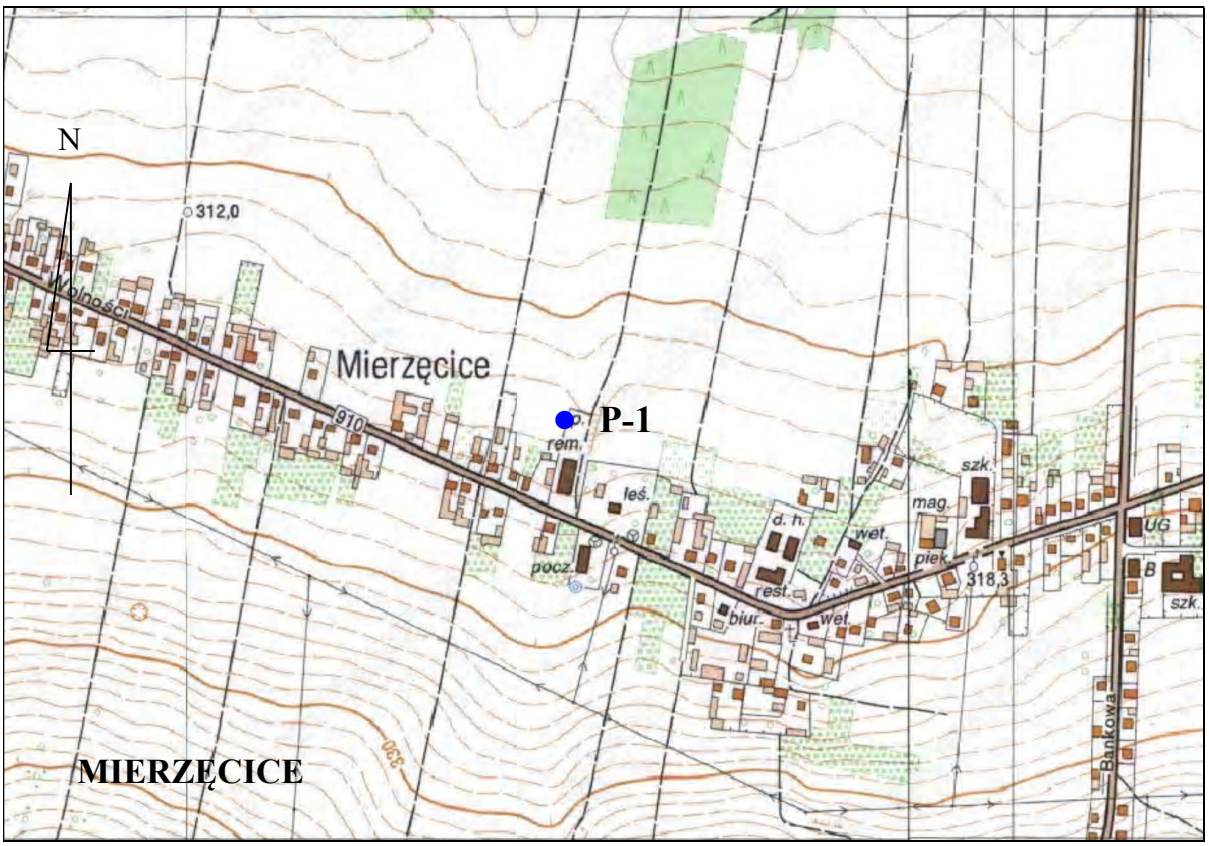
FOTOGRAFIE REJONU BADAŃ:

Fot. 1. Rejon badań, widok w kierunku południowym

Fot. 2. Rejon badań, widok w kierunku północnym

Fot. 3. Rejon badań, widok w kierunku północno - wschodnim

Fot. 4. Przyrząd pomiarowy w trakcie prowadzonego badania



Oznaczenia:

- P-1 – punkt pomiarowy poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku

Ryc. Szkic sytuacyjny rejonu badań.