



**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](mailto:czestochowa@katowice.pios.gov.pl)



AB 480

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1798/2018

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 30 sierpnia 2018 r.  
na terenie zabudowy mieszkaniowej,  
w TWOROGU,  
Tworóg,  
Gmina Tworóg (wiejska)  
powiat tarnogórski  
(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:**

<b>1. Agnieszka Turek – Specjalista</b>	
<b>Osoba autoryzująca sprawozdanie:</b>	<b>Tomasz Danecki – Główny specjalista</b> <i>Pieczęć i podpis</i>
<b>Zatwierdził:</b>	<i>Pieczęć i podpis</i>

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 Umowa nr 01/2012 Wydziału Monitoringu Środowiska WIOŚ w Katowicach z Laboratorium WIOŚ w Katowicach /Pracownią Analiz w Częstochowie, 42-200 Częstochowa, ul. Rząsawska 24/28, w przedmiocie realizacji 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 w miejscowości Tworóg, 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 (PMS), 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 w granicach administracyjnych miejscowości Tworóg, będącej siedzibą gminy leżącej w powiecie tarnogórskim. Pomiary wykonano przy ul. Zamkowej w centralnej części miejscowości, na terenie zabudowy mieszkaniowej. Zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem wysokość posadowienia sondy pomiarowej wyniosła h: 2 m n.p.t. W najbliższym sąsiedztwie punktu pomiarowego P-1 zagospodarowanie terenu stanowi zwarta zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna oraz budynki użyteczności publicznej. Najbliższy obiekt budowlany – budynek mieszkalny nr 17, oddalony jest od punktu pomiarowego o 11 m, znajduje się w kierunku północno – zachodnim. 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):

*Tworóg 10012414513082*

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

$N 50^{\circ}31'55.2''$   
 $E 18^{\circ}43'5.1''$ ;

Wysokość lokalizacji punktu pomiarowego:

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

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

$l = 11 [m]$  - od elewacji budynku mieszkalnego jednorodzinnego przy ul. Zamkowej 17

Lokalizacja punktu pomiarowego – trawnik przy południowym wjeździe na parking przy budynku banku.

## 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 1

**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,	Przyrząd pomiarowy	Typ: KESTREL 5500 s. no.: 2131640 Producent: Nielsen - Kellerman Co., USA

Sonda pomiarowa	Niemcy; Typ: EF0391, <i>E-Field</i> P/N: 2402/01 S/N: A-0636 Producent: j.w. Zakres: 100 kHz – 3 GHz Charakterystyka częstotliwościowa czułości: +/- 1 dB (1MHz – 1 GHz) +/- 1,25dB (1GHz – 2,45 GHz)		
Data i czasokres pomiarów	30-08-2018 r. 11:09:00–13:09:00	Wyniki pomiarów:	
		T [°C]	18,9 – 22,6
		RH [ % ]	46,2 – 58,1
Częstotliwość próbkowania	f: 10 sec.	UWAGI: Pogodnie; Brak opadów atmosferycznych	

Gdzie:

- T – temperatura powietrza w [°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 wstępowy 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, RADIOŁOKACYJNYCH, 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**

<b>Lp.</b>	<b>Punkt pomiarowy poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku</b>	<b>Natężenie pola elektrycznego E **) [V/m]</b>	<b>Niepewność pomiaru U<sub>E 0,95</sub> [V/m]</b>
<b>1.</b>	<b>P-1 ul. Zamkowa Miejscowość – Tworóg</b>	<b>0,23 <sup>***/***)</sup></b>	<b>± 0,06</b>

*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 = 0,23 [V/m]<sup>\*\*\*)</sup> - wynik pomiaru poniżej dolnego przedziału zakresu akredytacji laboratorium w odniesieniu przedmiotowej metody badawczej.

0,23 [V/m]<sup>\*\*\*\*)</sup> - 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	Model: EF0391	
S/N: B-0507	S/N: A-0636	
Calibration Due Date 05/15/2020	Calibration Due Date 05/16/2020	

Site	Coordinates
P-1: ul. Zamkowa, Miejscowość - Tworóg, Gmina Tworóg (wiejska), powiat tarnogórski (województwo śląskie)	Latitude: 50°31'55.2" N Longitude: 18°43'05.1" E

Comment
Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych 100 kHz -3 GHz (składowej elektrycznej E) w środowisku; 30.08.2018 r., Tworóg, Gmina Tworóg (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	08/30/2018 11:09:10 AM		0.7814 V/m	0.2437 V/m	0.1325 V/m
2	08/30/2018 11:09:20 AM		0.2173 V/m	0.1688 V/m	0.1240 V/m
3	08/30/2018 11:09:30 AM		0.2135 V/m	0.1673 V/m	0.1240 V/m
4	08/30/2018 11:09:40 AM		0.2096 V/m	0.1609 V/m	0.1124 V/m
5	08/30/2018 11:09:50 AM		0.2259 V/m	0.1700 V/m	0.0845 V/m
6	08/30/2018 11:10:00 AM		0.2524 V/m	0.1616 V/m	0.0574 V/m
7	08/30/2018 11:10:10 AM		0.2308 V/m	0.1820 V/m	0.1171 V/m
8	08/30/2018 11:10:20 AM		0.1932 V/m	0.1541 V/m	0.1021 V/m
9	08/30/2018 11:10:30 AM		0.2122 V/m	0.1592 V/m	0.1124 V/m
10	08/30/2018 11:10:40 AM		0.2002 V/m	0.1567 V/m	0.1074 V/m
11	08/30/2018 11:10:50 AM		0.2343 V/m	0.1806 V/m	0.1148 V/m
12	08/30/2018 11:11:00 AM		0.2446 V/m	0.2101 V/m	0.1325 V/m
13	08/30/2018 11:11:10 AM		0.2043 V/m	0.1563 V/m	0.1099 V/m
14	08/30/2018 11:11:20 AM		0.2308 V/m	0.1733 V/m	0.1283 V/m
15	08/30/2018 11:11:30 AM		0.2198 V/m	0.1756 V/m	0.1048 V/m
16	08/30/2018 11:11:40 AM		0.2567 V/m	0.1947 V/m	0.1217 V/m
17	08/30/2018 11:11:50 AM		0.2513 V/m	0.2054 V/m	0.1572 V/m
18	08/30/2018 11:12:00 AM		0.2210 V/m	0.1801 V/m	0.1304 V/m
19	08/30/2018 11:12:10 AM		0.2502 V/m	0.1988 V/m	0.1500 V/m
20	08/30/2018 11:12:20 AM		0.2435 V/m	0.1944 V/m	0.1262 V/m
21	08/30/2018 11:12:30 AM		0.2424 V/m	0.1848 V/m	0.1048 V/m
22	08/30/2018 11:12:40 AM		0.2412 V/m	0.2031 V/m	0.1657 V/m
23	08/30/2018 11:12:50 AM		0.2331 V/m	0.1905 V/m	0.1366 V/m
24	08/30/2018 11:13:00 AM		0.2446 V/m	0.2036 V/m	0.1518 V/m
25	08/30/2018 11:13:10 AM		0.2366 V/m	0.1899 V/m	0.1482 V/m
26	08/30/2018 11:13:20 AM		0.2661 V/m	0.2101 V/m	0.1706 V/m
27	08/30/2018 11:13:30 AM		0.2577 V/m	0.2079 V/m	0.1690 V/m
28	08/30/2018 11:13:40 AM		0.2469 V/m	0.1670 V/m	0.1074 V/m
29	08/30/2018 11:13:50 AM		0.2122 V/m	0.1726 V/m	0.1366 V/m
30	08/30/2018 11:14:00 AM		0.2173 V/m	0.1775 V/m	0.1195 V/m
31	08/30/2018 11:14:10 AM		0.2457 V/m	0.2011 V/m	0.1589 V/m
32	08/30/2018 11:14:20 AM		0.2468 V/m	0.2113 V/m	0.1536 V/m
33	08/30/2018 11:14:30 AM		0.2389 V/m	0.1870 V/m	0.1482 V/m
34	08/30/2018 11:14:40 AM		0.2378 V/m	0.1922 V/m	0.1325 V/m
35	08/30/2018 11:14:50 AM		0.2491 V/m	0.2011 V/m	0.1425 V/m
36	08/30/2018 11:15:00 AM		0.2480 V/m	0.1950 V/m	0.1589 V/m
37	08/30/2018 11:15:10 AM		0.2319 V/m	0.2016 V/m	0.1589 V/m
38	08/30/2018 11:15:20 AM		0.2620 V/m	0.2201 V/m	0.1800 V/m
39	08/30/2018 11:15:30 AM		0.2682 V/m	0.2136 V/m	0.1769 V/m
40	08/30/2018 11:15:40 AM		0.2491 V/m	0.2149 V/m	0.1874 V/m
41	08/30/2018 11:15:50 AM		0.2640 V/m	0.2204 V/m	0.1889 V/m
42	08/30/2018 11:16:00 AM		0.2457 V/m	0.2093 V/m	0.1800 V/m
43	08/30/2018 11:16:10 AM		0.2260 V/m	0.1974 V/m	0.1753 V/m
44	08/30/2018 11:16:20 AM		0.2223 V/m	0.1910 V/m	0.1589 V/m
45	08/30/2018 11:16:30 AM		0.2122 V/m	0.1885 V/m	0.1657 V/m
46	08/30/2018 11:16:40 AM		0.2210 V/m	0.1891 V/m	0.1572 V/m
47	08/30/2018 11:16:50 AM		0.2210 V/m	0.1891 V/m	0.1640 V/m
48	08/30/2018 11:17:00 AM		0.2609 V/m	0.2050 V/m	0.1657 V/m
49	08/30/2018 11:17:10 AM		0.2235 V/m	0.1877 V/m	0.1425 V/m
50	08/30/2018 11:17:20 AM		0.2446 V/m	0.1928 V/m	0.1518 V/m
51	08/30/2018 11:17:30 AM		0.2272 V/m	0.1901 V/m	0.1425 V/m
52	08/30/2018 11:17:40 AM		0.2480 V/m	0.2031 V/m	0.1572 V/m
53	08/30/2018 11:17:50 AM		0.2491 V/m	0.2045 V/m	0.1657 V/m
54	08/30/2018 11:18:00 AM		0.2296 V/m	0.1985 V/m	0.1589 V/m
55	08/30/2018 11:18:10 AM		0.2223 V/m	0.1993 V/m	0.1769 V/m



56	08/30/2018 11:18:20 AM	0.2524 V/m	0.2179 V/m	0.1874 V/m
57	08/30/2018 11:18:30 AM	0.2469 V/m	0.2183 V/m	0.1606 V/m
58	08/30/2018 11:18:40 AM	0.2446 V/m	0.2212 V/m	0.1800 V/m
59	08/30/2018 11:18:50 AM	0.2927 V/m	0.2251 V/m	0.1425 V/m
60	08/30/2018 11:19:00 AM	0.2702 V/m	0.2228 V/m	0.1845 V/m
61	08/30/2018 11:19:10 AM	0.2502 V/m	0.2159 V/m	0.1874 V/m
62	08/30/2018 11:19:20 AM	0.2469 V/m	0.1994 V/m	0.1673 V/m
63	08/30/2018 11:19:30 AM	0.2198 V/m	0.1905 V/m	0.1572 V/m
64	08/30/2018 11:19:40 AM	0.2343 V/m	0.2026 V/m	0.1444 V/m
65	08/30/2018 11:19:50 AM	0.2412 V/m	0.2030 V/m	0.1657 V/m
66	08/30/2018 11:20:00 AM	0.2457 V/m	0.2042 V/m	0.1769 V/m
67	08/30/2018 11:20:10 AM	0.2343 V/m	0.2027 V/m	0.1589 V/m
68	08/30/2018 11:20:20 AM	0.2343 V/m	0.2059 V/m	0.1657 V/m
69	08/30/2018 11:20:30 AM	0.2588 V/m	0.2081 V/m	0.1738 V/m
70	08/30/2018 11:20:40 AM	0.2513 V/m	0.2135 V/m	0.1918 V/m
71	08/30/2018 11:20:50 AM	0.2545 V/m	0.2215 V/m	0.1640 V/m
72	08/30/2018 11:21:00 AM	0.2401 V/m	0.2057 V/m	0.1673 V/m
73	08/30/2018 11:21:10 AM	0.2296 V/m	0.1974 V/m	0.1673 V/m
74	08/30/2018 11:21:20 AM	0.2491 V/m	0.2185 V/m	0.1874 V/m
75	08/30/2018 11:21:30 AM	0.2480 V/m	0.2117 V/m	0.1815 V/m
76	08/30/2018 11:21:40 AM	0.2712 V/m	0.2418 V/m	0.2002 V/m
77	08/30/2018 11:21:50 AM	0.2567 V/m	0.2113 V/m	0.1800 V/m
78	08/30/2018 11:22:00 AM	0.2722 V/m	0.2320 V/m	0.1960 V/m
79	08/30/2018 11:22:10 AM	0.2743 V/m	0.2357 V/m	0.1874 V/m
80	08/30/2018 11:22:20 AM	0.2722 V/m	0.2423 V/m	0.2135 V/m
81	08/30/2018 11:22:30 AM	0.2682 V/m	0.2399 V/m	0.2043 V/m
82	08/30/2018 11:22:40 AM	0.2722 V/m	0.2128 V/m	0.1815 V/m
83	08/30/2018 11:22:50 AM	0.2343 V/m	0.1959 V/m	0.1572 V/m
84	08/30/2018 11:23:00 AM	0.2366 V/m	0.2054 V/m	0.1722 V/m
85	08/30/2018 11:23:10 AM	0.2260 V/m	0.2002 V/m	0.1769 V/m
86	08/30/2018 11:23:20 AM	0.2480 V/m	0.2108 V/m	0.1784 V/m
87	08/30/2018 11:23:30 AM	0.2284 V/m	0.1968 V/m	0.1690 V/m
88	08/30/2018 11:23:40 AM	0.2588 V/m	0.2117 V/m	0.1769 V/m
89	08/30/2018 11:23:50 AM	0.2389 V/m	0.2028 V/m	0.1738 V/m
90	08/30/2018 11:24:00 AM	0.2792 V/m	0.2189 V/m	0.1800 V/m
91	08/30/2018 11:24:10 AM	0.2412 V/m	0.2163 V/m	0.1889 V/m
92	08/30/2018 11:24:20 AM	0.2588 V/m	0.2275 V/m	0.1988 V/m
93	08/30/2018 11:24:30 AM	0.2524 V/m	0.2216 V/m	0.2002 V/m
94	08/30/2018 11:24:40 AM	0.2457 V/m	0.2204 V/m	0.1918 V/m
95	08/30/2018 11:24:50 AM	0.2534 V/m	0.2204 V/m	0.1325 V/m
96	08/30/2018 11:25:00 AM	0.2692 V/m	0.2268 V/m	0.1946 V/m
97	08/30/2018 11:25:10 AM	0.2692 V/m	0.2334 V/m	0.2016 V/m
98	08/30/2018 11:25:20 AM	0.2641 V/m	0.2271 V/m	0.2029 V/m
99	08/30/2018 11:25:30 AM	0.2802 V/m	0.2299 V/m	0.1946 V/m
100	08/30/2018 11:25:40 AM	0.2763 V/m	0.2203 V/m	0.1932 V/m
101	08/30/2018 11:25:50 AM	0.2524 V/m	0.2229 V/m	0.1932 V/m
102	08/30/2018 11:26:00 AM	0.2651 V/m	0.2335 V/m	0.1988 V/m
103	08/30/2018 11:26:10 AM	0.2609 V/m	0.2270 V/m	0.1874 V/m
104	08/30/2018 11:26:20 AM	0.2712 V/m	0.2312 V/m	0.1932 V/m
105	08/30/2018 11:26:30 AM	0.2651 V/m	0.2305 V/m	0.2056 V/m
106	08/30/2018 11:26:40 AM	0.2672 V/m	0.2374 V/m	0.2043 V/m
107	08/30/2018 11:26:50 AM	0.2692 V/m	0.2290 V/m	0.2043 V/m
108	08/30/2018 11:27:00 AM	0.2480 V/m	0.2272 V/m	0.1988 V/m
109	08/30/2018 11:27:10 AM	0.2702 V/m	0.2333 V/m	0.2069 V/m
110	08/30/2018 11:27:20 AM	0.2609 V/m	0.2317 V/m	0.2069 V/m
111	08/30/2018 11:27:30 AM	0.2630 V/m	0.2247 V/m	0.2016 V/m
112	08/30/2018 11:27:40 AM	0.2702 V/m	0.2305 V/m	0.2016 V/m
113	08/30/2018 11:27:50 AM	0.2672 V/m	0.2438 V/m	0.2198 V/m
114	08/30/2018 11:28:00 AM	0.2651 V/m	0.2373 V/m	0.2069 V/m

115	08/30/2018 11:28:10 AM	0.2723 V/m	0.2434 V/m	0.2235 V/m
116	08/30/2018 11:28:20 AM	0.3001 V/m	0.2554 V/m	0.2247 V/m
117	08/30/2018 11:28:30 AM	0.2743 V/m	0.2374 V/m	0.1860 V/m
118	08/30/2018 11:28:40 AM	0.2782 V/m	0.2322 V/m	0.1974 V/m
119	08/30/2018 11:28:50 AM	0.2831 V/m	0.2468 V/m	0.2083 V/m
120	08/30/2018 11:29:00 AM	0.2982 V/m	0.2456 V/m	0.2029 V/m
121	08/30/2018 11:29:10 AM	0.2927 V/m	0.2549 V/m	0.2148 V/m
122	08/30/2018 11:29:20 AM	0.2772 V/m	0.2475 V/m	0.1988 V/m
123	08/30/2018 11:29:30 AM	0.2792 V/m	0.2526 V/m	0.2284 V/m
124	08/30/2018 11:29:40 AM	0.2577 V/m	0.2345 V/m	0.2029 V/m
125	08/30/2018 11:29:50 AM	0.2772 V/m	0.2377 V/m	0.2069 V/m
126	08/30/2018 11:30:00 AM	0.2812 V/m	0.2418 V/m	0.2135 V/m
127	08/30/2018 11:30:10 AM	0.2702 V/m	0.2416 V/m	0.2122 V/m
128	08/30/2018 11:30:20 AM	0.2802 V/m	0.2466 V/m	0.2135 V/m
129	08/30/2018 11:30:30 AM	0.2682 V/m	0.2359 V/m	0.2043 V/m
130	08/30/2018 11:30:40 AM	0.2599 V/m	0.2195 V/m	0.1932 V/m
131	08/30/2018 11:30:50 AM	0.2733 V/m	0.2393 V/m	0.2096 V/m
132	08/30/2018 11:31:00 AM	0.2651 V/m	0.2285 V/m	0.1932 V/m
133	08/30/2018 11:31:10 AM	0.2641 V/m	0.2324 V/m	0.2016 V/m
134	08/30/2018 11:31:20 AM	0.2524 V/m	0.2321 V/m	0.2083 V/m
135	08/30/2018 11:31:30 AM	0.2641 V/m	0.2279 V/m	0.1974 V/m
136	08/30/2018 11:31:40 AM	0.2609 V/m	0.2323 V/m	0.2083 V/m
137	08/30/2018 11:31:50 AM	0.2630 V/m	0.2323 V/m	0.1918 V/m
138	08/30/2018 11:32:00 AM	0.2588 V/m	0.2283 V/m	0.1974 V/m
139	08/30/2018 11:32:10 AM	0.2712 V/m	0.2389 V/m	0.2043 V/m
140	08/30/2018 11:32:20 AM	0.2672 V/m	0.2423 V/m	0.2109 V/m
141	08/30/2018 11:32:30 AM	0.2860 V/m	0.2512 V/m	0.2247 V/m
142	08/30/2018 11:32:40 AM	0.2753 V/m	0.2375 V/m	0.2069 V/m
143	08/30/2018 11:32:50 AM	0.2630 V/m	0.2249 V/m	0.2016 V/m
144	08/30/2018 11:33:00 AM	0.2446 V/m	0.2184 V/m	0.1974 V/m
145	08/30/2018 11:33:10 AM	0.2599 V/m	0.2248 V/m	0.1960 V/m
146	08/30/2018 11:33:20 AM	0.2661 V/m	0.2363 V/m	0.2069 V/m
147	08/30/2018 11:33:30 AM	0.2651 V/m	0.2322 V/m	0.2056 V/m
148	08/30/2018 11:33:40 AM	0.2513 V/m	0.2316 V/m	0.2043 V/m
149	08/30/2018 11:33:50 AM	0.2545 V/m	0.2279 V/m	0.2096 V/m
150	08/30/2018 11:34:00 AM	0.2446 V/m	0.2189 V/m	0.1960 V/m
151	08/30/2018 11:34:10 AM	0.2577 V/m	0.2319 V/m	0.2043 V/m
152	08/30/2018 11:34:20 AM	0.2577 V/m	0.2265 V/m	0.1960 V/m
153	08/30/2018 11:34:30 AM	0.2651 V/m	0.2317 V/m	0.1988 V/m
154	08/30/2018 11:34:40 AM	0.2641 V/m	0.2278 V/m	0.2002 V/m
155	08/30/2018 11:34:50 AM	0.2567 V/m	0.2354 V/m	0.2160 V/m
156	08/30/2018 11:35:00 AM	0.2723 V/m	0.2436 V/m	0.2148 V/m
157	08/30/2018 11:35:10 AM	0.2682 V/m	0.2418 V/m	0.2069 V/m
158	08/30/2018 11:35:20 AM	0.2763 V/m	0.2354 V/m	0.2096 V/m
159	08/30/2018 11:35:30 AM	0.2620 V/m	0.2333 V/m	0.2096 V/m
160	08/30/2018 11:35:40 AM	0.2772 V/m	0.2362 V/m	0.2135 V/m
161	08/30/2018 11:35:50 AM	0.2743 V/m	0.2376 V/m	0.2109 V/m
162	08/30/2018 11:36:00 AM	0.2782 V/m	0.2415 V/m	0.2211 V/m
163	08/30/2018 11:36:10 AM	0.2792 V/m	0.2443 V/m	0.2122 V/m
164	08/30/2018 11:36:20 AM	0.2733 V/m	0.2444 V/m	0.2211 V/m
165	08/30/2018 11:36:30 AM	0.2577 V/m	0.2330 V/m	0.2135 V/m
166	08/30/2018 11:36:40 AM	0.2723 V/m	0.2462 V/m	0.2284 V/m
167	08/30/2018 11:36:50 AM	0.2651 V/m	0.2395 V/m	0.2135 V/m
168	08/30/2018 11:37:00 AM	0.2682 V/m	0.2414 V/m	0.2223 V/m
169	08/30/2018 11:37:10 AM	0.2812 V/m	0.2479 V/m	0.2173 V/m
170	08/30/2018 11:37:20 AM	0.2692 V/m	0.2445 V/m	0.2148 V/m
171	08/30/2018 11:37:30 AM	0.2851 V/m	0.2432 V/m	0.2135 V/m
172	08/30/2018 11:37:40 AM	0.3001 V/m	0.2694 V/m	0.2308 V/m
173	08/30/2018 11:37:50 AM	0.2802 V/m	0.2391 V/m	0.2109 V/m

174	08/30/2018 11:38:00 AM	0.2723 V/m	0.2337 V/m	0.2109 V/m
175	08/30/2018 11:38:10 AM	0.2672 V/m	0.2283 V/m	0.2069 V/m
176	08/30/2018 11:38:20 AM	0.2945 V/m	0.2532 V/m	0.2186 V/m
177	08/30/2018 11:38:30 AM	0.2831 V/m	0.2552 V/m	0.2198 V/m
178	08/30/2018 11:38:40 AM	0.2955 V/m	0.2667 V/m	0.2366 V/m
179	08/30/2018 11:38:50 AM	0.2879 V/m	0.2549 V/m	0.2260 V/m
180	08/30/2018 11:39:00 AM	0.2702 V/m	0.2353 V/m	0.2056 V/m
181	08/30/2018 11:39:10 AM	0.2692 V/m	0.2360 V/m	0.2069 V/m
182	08/30/2018 11:39:20 AM	0.2661 V/m	0.2389 V/m	0.2173 V/m
183	08/30/2018 11:39:30 AM	0.2672 V/m	0.2353 V/m	0.2160 V/m
184	08/30/2018 11:39:40 AM	0.2802 V/m	0.2518 V/m	0.2198 V/m
185	08/30/2018 11:39:50 AM	0.2945 V/m	0.2644 V/m	0.2378 V/m
186	08/30/2018 11:40:00 AM	0.2763 V/m	0.2537 V/m	0.2343 V/m
187	08/30/2018 11:40:10 AM	0.2599 V/m	0.2354 V/m	0.2083 V/m
188	08/30/2018 11:40:20 AM	0.2682 V/m	0.2369 V/m	0.2043 V/m
189	08/30/2018 11:40:30 AM	0.2524 V/m	0.2330 V/m	0.2069 V/m
190	08/30/2018 11:40:40 AM	0.2772 V/m	0.2407 V/m	0.2135 V/m
191	08/30/2018 11:40:50 AM	0.2556 V/m	0.2365 V/m	0.2096 V/m
192	08/30/2018 11:41:00 AM	0.2630 V/m	0.2387 V/m	0.2223 V/m
193	08/30/2018 11:41:10 AM	0.2469 V/m	0.2282 V/m	0.2083 V/m
194	08/30/2018 11:41:20 AM	0.2733 V/m	0.2472 V/m	0.2173 V/m
195	08/30/2018 11:41:30 AM	0.2822 V/m	0.2369 V/m	0.1988 V/m
196	08/30/2018 11:41:40 AM	0.2672 V/m	0.2307 V/m	0.2096 V/m
197	08/30/2018 11:41:50 AM	0.2378 V/m	0.2183 V/m	0.2016 V/m
198	08/30/2018 11:42:00 AM	0.2651 V/m	0.2356 V/m	0.2096 V/m
199	08/30/2018 11:42:10 AM	0.2702 V/m	0.2339 V/m	0.2148 V/m
200	08/30/2018 11:42:20 AM	0.2567 V/m	0.2348 V/m	0.2148 V/m
201	08/30/2018 11:42:30 AM	0.2722 V/m	0.2386 V/m	0.2109 V/m
202	08/30/2018 11:42:40 AM	0.2588 V/m	0.2382 V/m	0.2122 V/m
203	08/30/2018 11:42:50 AM	0.2588 V/m	0.2345 V/m	0.2135 V/m
204	08/30/2018 11:43:00 AM	0.2480 V/m	0.2297 V/m	0.2002 V/m
205	08/30/2018 11:43:10 AM	0.2556 V/m	0.2297 V/m	0.2069 V/m
206	08/30/2018 11:43:20 AM	0.2672 V/m	0.2345 V/m	0.2029 V/m
207	08/30/2018 11:43:30 AM	0.2491 V/m	0.2247 V/m	0.2029 V/m
208	08/30/2018 11:43:40 AM	0.2502 V/m	0.2281 V/m	0.2069 V/m
209	08/30/2018 11:43:50 AM	0.2469 V/m	0.2303 V/m	0.2122 V/m
210	08/30/2018 11:44:00 AM	0.2567 V/m	0.2283 V/m	0.1918 V/m
211	08/30/2018 11:44:10 AM	0.2480 V/m	0.2287 V/m	0.2056 V/m
212	08/30/2018 11:44:20 AM	0.2763 V/m	0.2404 V/m	0.2043 V/m
213	08/30/2018 11:44:30 AM	0.2763 V/m	0.2458 V/m	0.2211 V/m
214	08/30/2018 11:44:40 AM	0.2545 V/m	0.2322 V/m	0.2056 V/m
215	08/30/2018 11:44:50 AM	0.2577 V/m	0.2348 V/m	0.2135 V/m
216	08/30/2018 11:45:00 AM	0.2513 V/m	0.2271 V/m	0.2029 V/m
217	08/30/2018 11:45:10 AM	0.2446 V/m	0.2202 V/m	0.1974 V/m
218	08/30/2018 11:45:20 AM	0.2578 V/m	0.2293 V/m	0.2016 V/m
219	08/30/2018 11:45:30 AM	0.2424 V/m	0.2174 V/m	0.1946 V/m
220	08/30/2018 11:45:40 AM	0.2446 V/m	0.2264 V/m	0.2002 V/m
221	08/30/2018 11:45:50 AM	0.2424 V/m	0.2189 V/m	0.2002 V/m
222	08/30/2018 11:46:00 AM	0.2458 V/m	0.2243 V/m	0.2002 V/m
223	08/30/2018 11:46:10 AM	0.2620 V/m	0.2316 V/m	0.2056 V/m
224	08/30/2018 11:46:20 AM	0.2480 V/m	0.2250 V/m	0.1988 V/m
225	08/30/2018 11:46:30 AM	0.2763 V/m	0.2522 V/m	0.2284 V/m
226	08/30/2018 11:46:40 AM	0.2851 V/m	0.2578 V/m	0.2331 V/m
227	08/30/2018 11:46:50 AM	0.2879 V/m	0.2548 V/m	0.2223 V/m
228	08/30/2018 11:47:00 AM	0.2620 V/m	0.2462 V/m	0.2223 V/m
229	08/30/2018 11:47:10 AM	0.2702 V/m	0.2503 V/m	0.2248 V/m
230	08/30/2018 11:47:20 AM	0.2672 V/m	0.2478 V/m	0.2223 V/m
231	08/30/2018 11:47:30 AM	0.2712 V/m	0.2371 V/m	0.2148 V/m
232	08/30/2018 11:47:40 AM	0.2712 V/m	0.2460 V/m	0.2173 V/m

233	08/30/2018 11:47:50 AM	0.2502 V/m	0.2302 V/m	0.2056 V/m
234	08/30/2018 11:48:00 AM	0.2620 V/m	0.2399 V/m	0.2135 V/m
235	08/30/2018 11:48:10 AM	0.2712 V/m	0.2472 V/m	0.2186 V/m
236	08/30/2018 11:48:20 AM	0.2723 V/m	0.2494 V/m	0.2272 V/m
237	08/30/2018 11:48:30 AM	0.2712 V/m	0.2447 V/m	0.2284 V/m
238	08/30/2018 11:48:40 AM	0.2692 V/m	0.2451 V/m	0.2122 V/m
239	08/30/2018 11:48:50 AM	0.2641 V/m	0.2341 V/m	0.2069 V/m
240	08/30/2018 11:49:00 AM	0.2577 V/m	0.2327 V/m	0.2122 V/m
241	08/30/2018 11:49:10 AM	0.2630 V/m	0.2373 V/m	0.2135 V/m
242	08/30/2018 11:49:20 AM	0.2712 V/m	0.2359 V/m	0.2109 V/m
243	08/30/2018 11:49:30 AM	0.2502 V/m	0.2330 V/m	0.2160 V/m
244	08/30/2018 11:49:40 AM	0.2661 V/m	0.2324 V/m	0.2109 V/m
245	08/30/2018 11:49:50 AM	0.2672 V/m	0.2353 V/m	0.2122 V/m
246	08/30/2018 11:50:00 AM	0.2609 V/m	0.2364 V/m	0.2096 V/m
247	08/30/2018 11:50:10 AM	0.2712 V/m	0.2456 V/m	0.2211 V/m
248	08/30/2018 11:50:20 AM	0.2733 V/m	0.2480 V/m	0.2122 V/m
249	08/30/2018 11:50:30 AM	0.2651 V/m	0.2488 V/m	0.2260 V/m
250	08/30/2018 11:50:40 AM	0.2702 V/m	0.2488 V/m	0.2235 V/m
251	08/30/2018 11:50:50 AM	0.2682 V/m	0.2410 V/m	0.2096 V/m
252	08/30/2018 11:51:00 AM	0.2599 V/m	0.2398 V/m	0.2186 V/m
253	08/30/2018 11:51:10 AM	0.2620 V/m	0.2305 V/m	0.2056 V/m
254	08/30/2018 11:51:20 AM	0.2661 V/m	0.2300 V/m	0.2016 V/m
255	08/30/2018 11:51:30 AM	0.2556 V/m	0.2288 V/m	0.2016 V/m
256	08/30/2018 11:51:40 AM	0.2502 V/m	0.2307 V/m	0.2069 V/m
257	08/30/2018 11:51:50 AM	0.2567 V/m	0.2385 V/m	0.2096 V/m
258	08/30/2018 11:52:00 AM	0.2651 V/m	0.2445 V/m	0.2210 V/m
259	08/30/2018 11:52:10 AM	0.2609 V/m	0.2389 V/m	0.2069 V/m
260	08/30/2018 11:52:20 AM	0.2630 V/m	0.2393 V/m	0.2122 V/m
261	08/30/2018 11:52:30 AM	0.2588 V/m	0.2337 V/m	0.2109 V/m
262	08/30/2018 11:52:40 AM	0.2672 V/m	0.2334 V/m	0.2056 V/m
263	08/30/2018 11:52:50 AM	0.2535 V/m	0.2225 V/m	0.2056 V/m
264	08/30/2018 11:53:00 AM	0.2513 V/m	0.2263 V/m	0.2016 V/m
265	08/30/2018 11:53:10 AM	0.2378 V/m	0.2142 V/m	0.1960 V/m
266	08/30/2018 11:53:20 AM	0.2524 V/m	0.2181 V/m	0.1932 V/m
267	08/30/2018 11:53:30 AM	0.2620 V/m	0.2312 V/m	0.2029 V/m
268	08/30/2018 11:53:40 AM	0.2567 V/m	0.2258 V/m	0.1988 V/m
269	08/30/2018 11:53:50 AM	0.2588 V/m	0.2318 V/m	0.2002 V/m
270	08/30/2018 11:54:00 AM	0.2513 V/m	0.2261 V/m	0.1974 V/m
271	08/30/2018 11:54:10 AM	0.2378 V/m	0.2117 V/m	0.1918 V/m
272	08/30/2018 11:54:20 AM	0.2502 V/m	0.2253 V/m	0.2043 V/m
273	08/30/2018 11:54:30 AM	0.2491 V/m	0.2224 V/m	0.2016 V/m
274	08/30/2018 11:54:40 AM	0.2609 V/m	0.2246 V/m	0.2029 V/m
275	08/30/2018 11:54:50 AM	0.2545 V/m	0.2324 V/m	0.2083 V/m
276	08/30/2018 11:55:00 AM	0.2424 V/m	0.2263 V/m	0.2043 V/m
277	08/30/2018 11:55:10 AM	0.2630 V/m	0.2282 V/m	0.1988 V/m
278	08/30/2018 11:55:20 AM	0.2682 V/m	0.2338 V/m	0.2029 V/m
279	08/30/2018 11:55:30 AM	0.2413 V/m	0.2172 V/m	0.1946 V/m
280	08/30/2018 11:55:40 AM	0.2320 V/m	0.2114 V/m	0.1932 V/m
281	08/30/2018 11:55:50 AM	0.2390 V/m	0.2173 V/m	0.1932 V/m
282	08/30/2018 11:56:00 AM	0.2723 V/m	0.2250 V/m	0.1974 V/m
283	08/30/2018 11:56:10 AM	0.2556 V/m	0.2268 V/m	0.2002 V/m
284	08/30/2018 11:56:20 AM	0.2535 V/m	0.2243 V/m	0.2043 V/m
285	08/30/2018 11:56:30 AM	0.2534 V/m	0.2278 V/m	0.1974 V/m
286	08/30/2018 11:56:40 AM	0.2651 V/m	0.2264 V/m	0.2083 V/m
287	08/30/2018 11:56:50 AM	0.2469 V/m	0.2284 V/m	0.2109 V/m
288	08/30/2018 11:57:00 AM	0.2469 V/m	0.2262 V/m	0.2029 V/m
289	08/30/2018 11:57:10 AM	0.2682 V/m	0.2338 V/m	0.2016 V/m
290	08/30/2018 11:57:20 AM	0.2763 V/m	0.2472 V/m	0.2148 V/m
291	08/30/2018 11:57:30 AM	0.2743 V/m	0.2358 V/m	0.2043 V/m

292	08/30/2018 11:57:40 AM	0.2723 V/m	0.2415 V/m	0.2211 V/m
293	08/30/2018 11:57:50 AM	0.2822 V/m	0.2426 V/m	0.2148 V/m
294	08/30/2018 11:58:00 AM	0.2672 V/m	0.2374 V/m	0.2135 V/m
295	08/30/2018 11:58:10 AM	0.2524 V/m	0.2351 V/m	0.2096 V/m
296	08/30/2018 11:58:20 AM	0.2672 V/m	0.2363 V/m	0.2016 V/m
297	08/30/2018 11:58:30 AM	0.2936 V/m	0.2494 V/m	0.2198 V/m
298	08/30/2018 11:58:40 AM	0.2702 V/m	0.2414 V/m	0.2160 V/m
299	08/30/2018 11:58:50 AM	0.2651 V/m	0.2434 V/m	0.2248 V/m
300	08/30/2018 11:59:00 AM	0.2682 V/m	0.2498 V/m	0.2260 V/m
301	08/30/2018 11:59:10 AM	0.2831 V/m	0.2484 V/m	0.2235 V/m
302	08/30/2018 11:59:20 AM	0.2702 V/m	0.2420 V/m	0.2069 V/m
303	08/30/2018 11:59:30 AM	0.2620 V/m	0.2277 V/m	0.2096 V/m
304	08/30/2018 11:59:40 AM	0.2702 V/m	0.2368 V/m	0.2122 V/m
305	08/30/2018 11:59:50 AM	0.2712 V/m	0.2395 V/m	0.2198 V/m
306	08/30/2018 12:00:00 PM	0.2702 V/m	0.2454 V/m	0.2198 V/m
307	08/30/2018 12:00:10 PM	0.2641 V/m	0.2413 V/m	0.2173 V/m
308	08/30/2018 12:00:20 PM	0.2802 V/m	0.2476 V/m	0.2148 V/m
309	08/30/2018 12:00:30 PM	0.2753 V/m	0.2346 V/m	0.2135 V/m
310	08/30/2018 12:00:40 PM	0.2491 V/m	0.2270 V/m	0.2069 V/m
311	08/30/2018 12:00:50 PM	0.2620 V/m	0.2338 V/m	0.2122 V/m
312	08/30/2018 12:01:00 PM	0.2692 V/m	0.2407 V/m	0.2173 V/m
313	08/30/2018 12:01:10 PM	0.2661 V/m	0.2356 V/m	0.2186 V/m
314	08/30/2018 12:01:20 PM	0.2733 V/m	0.2346 V/m	0.2109 V/m
315	08/30/2018 12:01:30 PM	0.2524 V/m	0.2250 V/m	0.1769 V/m
316	08/30/2018 12:01:40 PM	0.2535 V/m	0.2274 V/m	0.2002 V/m
317	08/30/2018 12:01:50 PM	0.2651 V/m	0.2321 V/m	0.2096 V/m
318	08/30/2018 12:02:00 PM	0.2491 V/m	0.2302 V/m	0.2096 V/m
319	08/30/2018 12:02:10 PM	0.2661 V/m	0.2330 V/m	0.2043 V/m
320	08/30/2018 12:02:20 PM	0.2692 V/m	0.2319 V/m	0.2016 V/m
321	08/30/2018 12:02:30 PM	0.2723 V/m	0.2466 V/m	0.2296 V/m
322	08/30/2018 12:02:40 PM	0.2870 V/m	0.2474 V/m	0.2173 V/m
323	08/30/2018 12:02:50 PM	0.2802 V/m	0.2420 V/m	0.2160 V/m
324	08/30/2018 12:03:00 PM	0.2802 V/m	0.2473 V/m	0.2248 V/m
325	08/30/2018 12:03:10 PM	0.2898 V/m	0.2560 V/m	0.2272 V/m
326	08/30/2018 12:03:20 PM	0.2879 V/m	0.2590 V/m	0.2160 V/m
327	08/30/2018 12:03:30 PM	0.2927 V/m	0.2626 V/m	0.2413 V/m
328	08/30/2018 12:03:40 PM	0.2917 V/m	0.2646 V/m	0.2390 V/m
329	08/30/2018 12:03:50 PM	0.2898 V/m	0.2654 V/m	0.2366 V/m
330	08/30/2018 12:04:00 PM	0.2802 V/m	0.2585 V/m	0.2284 V/m
331	08/30/2018 12:04:10 PM	0.2773 V/m	0.2531 V/m	0.2284 V/m
332	08/30/2018 12:04:20 PM	0.2945 V/m	0.2615 V/m	0.2390 V/m
333	08/30/2018 12:04:30 PM	0.2936 V/m	0.2744 V/m	0.2502 V/m
334	08/30/2018 12:04:40 PM	0.2982 V/m	0.2596 V/m	0.2284 V/m
335	08/30/2018 12:04:50 PM	0.2973 V/m	0.2691 V/m	0.2446 V/m
336	08/30/2018 12:05:00 PM	0.2927 V/m	0.2732 V/m	0.2502 V/m
337	08/30/2018 12:05:10 PM	0.3117 V/m	0.2786 V/m	0.2535 V/m
338	08/30/2018 12:05:20 PM	0.3255 V/m	0.2898 V/m	0.2630 V/m
339	08/30/2018 12:05:30 PM	0.3161 V/m	0.2880 V/m	0.2702 V/m
340	08/30/2018 12:05:40 PM	0.2973 V/m	0.2793 V/m	0.2535 V/m
341	08/30/2018 12:05:50 PM	0.2917 V/m	0.2773 V/m	0.2480 V/m
342	08/30/2018 12:06:00 PM	0.2908 V/m	0.2703 V/m	0.2480 V/m
343	08/30/2018 12:06:10 PM	0.3019 V/m	0.2753 V/m	0.2480 V/m
344	08/30/2018 12:06:20 PM	0.2955 V/m	0.2757 V/m	0.2535 V/m
345	08/30/2018 12:06:30 PM	0.3010 V/m	0.2742 V/m	0.2424 V/m
346	08/30/2018 12:06:40 PM	0.3046 V/m	0.2765 V/m	0.2480 V/m
347	08/30/2018 12:06:50 PM	0.2955 V/m	0.2709 V/m	0.2435 V/m
348	08/30/2018 12:07:00 PM	0.2860 V/m	0.2578 V/m	0.2331 V/m
349	08/30/2018 12:07:10 PM	0.3135 V/m	0.2664 V/m	0.2235 V/m
350	08/30/2018 12:07:20 PM	0.2908 V/m	0.2548 V/m	0.2390 V/m

351	08/30/2018 12:07:30 PM	0.2860 V/m	0.2599 V/m	0.2296 V/m
352	08/30/2018 12:07:40 PM	0.2964 V/m	0.2596 V/m	0.2343 V/m
353	08/30/2018 12:07:50 PM	0.2802 V/m	0.2572 V/m	0.2343 V/m
354	08/30/2018 12:08:00 PM	0.2831 V/m	0.2553 V/m	0.2235 V/m
355	08/30/2018 12:08:10 PM	0.2822 V/m	0.2595 V/m	0.2401 V/m
356	08/30/2018 12:08:20 PM	0.3170 V/m	0.2658 V/m	0.2355 V/m
357	08/30/2018 12:08:30 PM	0.2973 V/m	0.2553 V/m	0.2248 V/m
358	08/30/2018 12:08:40 PM	0.2822 V/m	0.2579 V/m	0.2343 V/m
359	08/30/2018 12:08:50 PM	0.2792 V/m	0.2497 V/m	0.2260 V/m
360	08/30/2018 12:09:00 PM	0.2713 V/m	0.2463 V/m	0.2173 V/m
361	08/30/2018 12:09:10 PM	0.2851 V/m	0.2488 V/m	0.2272 V/m
362	08/30/2018 12:09:20 PM	0.2792 V/m	0.2547 V/m	0.2296 V/m
363	08/30/2018 12:09:30 PM	0.2936 V/m	0.2599 V/m	0.2260 V/m
364	08/30/2018 12:09:40 PM	0.3109 V/m	0.2701 V/m	0.2412 V/m
365	08/30/2018 12:09:50 PM	0.2889 V/m	0.2694 V/m	0.2413 V/m
366	08/30/2018 12:10:00 PM	0.2964 V/m	0.2670 V/m	0.2390 V/m
367	08/30/2018 12:10:10 PM	0.2879 V/m	0.2604 V/m	0.2248 V/m
368	08/30/2018 12:10:20 PM	0.2812 V/m	0.2596 V/m	0.2390 V/m
369	08/30/2018 12:10:30 PM	0.2889 V/m	0.2608 V/m	0.2343 V/m
370	08/30/2018 12:10:40 PM	0.2879 V/m	0.2588 V/m	0.2284 V/m
371	08/30/2018 12:10:50 PM	0.2822 V/m	0.2549 V/m	0.2260 V/m
372	08/30/2018 12:11:00 PM	0.2936 V/m	0.2586 V/m	0.2355 V/m
373	08/30/2018 12:11:10 PM	0.2945 V/m	0.2671 V/m	0.2491 V/m
374	08/30/2018 12:11:20 PM	0.2992 V/m	0.2638 V/m	0.2331 V/m
375	08/30/2018 12:11:30 PM	0.2889 V/m	0.2629 V/m	0.2331 V/m
376	08/30/2018 12:11:40 PM	0.2661 V/m	0.2414 V/m	0.2148 V/m
377	08/30/2018 12:11:50 PM	0.2535 V/m	0.2374 V/m	0.2211 V/m
378	08/30/2018 12:12:00 PM	0.2773 V/m	0.2445 V/m	0.2211 V/m
379	08/30/2018 12:12:10 PM	0.2763 V/m	0.2426 V/m	0.2260 V/m
380	08/30/2018 12:12:20 PM	0.2651 V/m	0.2405 V/m	0.2235 V/m
381	08/30/2018 12:12:30 PM	0.2782 V/m	0.2418 V/m	0.2235 V/m
382	08/30/2018 12:12:40 PM	0.2682 V/m	0.2426 V/m	0.2223 V/m
383	08/30/2018 12:12:50 PM	0.2609 V/m	0.2407 V/m	0.2148 V/m
384	08/30/2018 12:13:00 PM	0.2672 V/m	0.2327 V/m	0.2135 V/m
385	08/30/2018 12:13:10 PM	0.2802 V/m	0.2342 V/m	0.2043 V/m
386	08/30/2018 12:13:20 PM	0.2692 V/m	0.2378 V/m	0.2211 V/m
387	08/30/2018 12:13:30 PM	0.2661 V/m	0.2378 V/m	0.2173 V/m
388	08/30/2018 12:13:40 PM	0.2733 V/m	0.2399 V/m	0.2135 V/m
389	08/30/2018 12:13:50 PM	0.2955 V/m	0.2454 V/m	0.2160 V/m
390	08/30/2018 12:14:00 PM	0.2841 V/m	0.2467 V/m	0.2247 V/m
391	08/30/2018 12:14:10 PM	0.2792 V/m	0.2447 V/m	0.2173 V/m
392	08/30/2018 12:14:20 PM	0.2733 V/m	0.2392 V/m	0.2223 V/m
393	08/30/2018 12:14:30 PM	0.2860 V/m	0.2653 V/m	0.2413 V/m
394	08/30/2018 12:14:40 PM	0.2712 V/m	0.2394 V/m	0.2186 V/m
395	08/30/2018 12:14:50 PM	0.2578 V/m	0.2395 V/m	0.2223 V/m
396	08/30/2018 12:15:00 PM	0.2841 V/m	0.2409 V/m	0.2173 V/m
397	08/30/2018 12:15:10 PM	0.2742 V/m	0.2350 V/m	0.2083 V/m
398	08/30/2018 12:15:20 PM	0.3019 V/m	0.2386 V/m	0.2029 V/m
399	08/30/2018 12:15:30 PM	0.2535 V/m	0.2331 V/m	0.2135 V/m
400	08/30/2018 12:15:40 PM	0.2413 V/m	0.2271 V/m	0.2148 V/m
401	08/30/2018 12:15:50 PM	0.2822 V/m	0.2381 V/m	0.2135 V/m
402	08/30/2018 12:16:00 PM	0.3238 V/m	0.2538 V/m	0.2260 V/m
403	08/30/2018 12:16:10 PM	0.2908 V/m	0.2502 V/m	0.2198 V/m
404	08/30/2018 12:16:20 PM	0.2641 V/m	0.2370 V/m	0.2173 V/m
405	08/30/2018 12:16:30 PM	0.2712 V/m	0.2402 V/m	0.2173 V/m
406	08/30/2018 12:16:40 PM	0.2860 V/m	0.2599 V/m	0.2343 V/m
407	08/30/2018 12:16:50 PM	0.2733 V/m	0.2462 V/m	0.2198 V/m
408	08/30/2018 12:17:00 PM	0.2723 V/m	0.2516 V/m	0.2272 V/m
409	08/30/2018 12:17:10 PM	0.2733 V/m	0.2422 V/m	0.2211 V/m

410	08/30/2018 12:17:20 PM	0.2641 V/m	0.2353 V/m	0.2148 V/m
411	08/30/2018 12:17:30 PM	0.2772 V/m	0.2456 V/m	0.2148 V/m
412	08/30/2018 12:17:40 PM	0.2733 V/m	0.2429 V/m	0.2135 V/m
413	08/30/2018 12:17:50 PM	0.2822 V/m	0.2501 V/m	0.2135 V/m
414	08/30/2018 12:18:00 PM	0.2733 V/m	0.2375 V/m	0.2160 V/m
415	08/30/2018 12:18:10 PM	0.2812 V/m	0.2403 V/m	0.2122 V/m
416	08/30/2018 12:18:20 PM	0.2692 V/m	0.2359 V/m	0.2173 V/m
417	08/30/2018 12:18:30 PM	0.2435 V/m	0.2269 V/m	0.2160 V/m
418	08/30/2018 12:18:40 PM	0.2513 V/m	0.2307 V/m	0.2056 V/m
419	08/30/2018 12:18:50 PM	0.2682 V/m	0.2370 V/m	0.2043 V/m
420	08/30/2018 12:19:00 PM	0.2609 V/m	0.2362 V/m	0.2135 V/m
421	08/30/2018 12:19:10 PM	0.2692 V/m	0.2426 V/m	0.2069 V/m
422	08/30/2018 12:19:20 PM	0.2802 V/m	0.2563 V/m	0.2211 V/m
423	08/30/2018 12:19:30 PM	0.2831 V/m	0.2624 V/m	0.2367 V/m
424	08/30/2018 12:19:40 PM	0.2955 V/m	0.2639 V/m	0.2296 V/m
425	08/30/2018 12:19:50 PM	0.2860 V/m	0.2631 V/m	0.2424 V/m
426	08/30/2018 12:20:00 PM	0.2822 V/m	0.2604 V/m	0.2296 V/m
427	08/30/2018 12:20:10 PM	0.2936 V/m	0.2627 V/m	0.2366 V/m
428	08/30/2018 12:20:20 PM	0.2812 V/m	0.2522 V/m	0.2248 V/m
429	08/30/2018 12:20:30 PM	0.2620 V/m	0.2410 V/m	0.2056 V/m
430	08/30/2018 12:20:40 PM	0.2743 V/m	0.2493 V/m	0.2296 V/m
431	08/30/2018 12:20:50 PM	0.2743 V/m	0.2539 V/m	0.2320 V/m
432	08/30/2018 12:21:00 PM	0.2672 V/m	0.2519 V/m	0.2331 V/m
433	08/30/2018 12:21:10 PM	0.2792 V/m	0.2536 V/m	0.2272 V/m
434	08/30/2018 12:21:20 PM	0.2841 V/m	0.2651 V/m	0.2446 V/m
435	08/30/2018 12:21:30 PM	0.2812 V/m	0.2552 V/m	0.2367 V/m
436	08/30/2018 12:21:40 PM	0.2702 V/m	0.2444 V/m	0.2148 V/m
437	08/30/2018 12:21:50 PM	0.2692 V/m	0.2318 V/m	0.2043 V/m
438	08/30/2018 12:22:00 PM	0.2723 V/m	0.2328 V/m	0.2083 V/m
439	08/30/2018 12:22:10 PM	0.2412 V/m	0.2215 V/m	0.2002 V/m
440	08/30/2018 12:22:20 PM	0.2713 V/m	0.2268 V/m	0.2043 V/m
441	08/30/2018 12:22:30 PM	0.2641 V/m	0.2342 V/m	0.2096 V/m
442	08/30/2018 12:22:40 PM	0.2502 V/m	0.2293 V/m	0.2109 V/m
443	08/30/2018 12:22:50 PM	0.2556 V/m	0.2345 V/m	0.2096 V/m
444	08/30/2018 12:23:00 PM	0.2567 V/m	0.2283 V/m	0.2069 V/m
445	08/30/2018 12:23:10 PM	0.2535 V/m	0.2320 V/m	0.2029 V/m
446	08/30/2018 12:23:20 PM	0.2480 V/m	0.2279 V/m	0.2043 V/m
447	08/30/2018 12:23:30 PM	0.2620 V/m	0.2322 V/m	0.2135 V/m
448	08/30/2018 12:23:40 PM	0.2620 V/m	0.2397 V/m	0.2223 V/m
449	08/30/2018 12:23:50 PM	0.2641 V/m	0.2372 V/m	0.2135 V/m
450	08/30/2018 12:24:00 PM	0.2630 V/m	0.2379 V/m	0.2148 V/m
451	08/30/2018 12:24:10 PM	0.2831 V/m	0.2485 V/m	0.2223 V/m
452	08/30/2018 12:24:20 PM	0.2609 V/m	0.2434 V/m	0.2248 V/m
453	08/30/2018 12:24:30 PM	0.2682 V/m	0.2439 V/m	0.2211 V/m
454	08/30/2018 12:24:40 PM	0.2588 V/m	0.2421 V/m	0.2284 V/m
455	08/30/2018 12:24:50 PM	0.2641 V/m	0.2428 V/m	0.2186 V/m
456	08/30/2018 12:25:00 PM	0.2723 V/m	0.2517 V/m	0.2355 V/m
457	08/30/2018 12:25:10 PM	0.2802 V/m	0.2527 V/m	0.2235 V/m
458	08/30/2018 12:25:20 PM	0.2723 V/m	0.2501 V/m	0.2211 V/m
459	08/30/2018 12:25:30 PM	0.2556 V/m	0.2450 V/m	0.2320 V/m
460	08/30/2018 12:25:40 PM	0.2672 V/m	0.2346 V/m	0.2173 V/m
461	08/30/2018 12:25:50 PM	0.2545 V/m	0.2277 V/m	0.2069 V/m
462	08/30/2018 12:26:00 PM	0.2524 V/m	0.2343 V/m	0.2223 V/m
463	08/30/2018 12:26:10 PM	0.2599 V/m	0.2404 V/m	0.2260 V/m
464	08/30/2018 12:26:20 PM	0.2524 V/m	0.2329 V/m	0.2173 V/m
465	08/30/2018 12:26:30 PM	0.2599 V/m	0.2365 V/m	0.2173 V/m
466	08/30/2018 12:26:40 PM	0.2545 V/m	0.2342 V/m	0.2148 V/m
467	08/30/2018 12:26:50 PM	0.2491 V/m	0.2321 V/m	0.2148 V/m
468	08/30/2018 12:27:00 PM	0.2743 V/m	0.2480 V/m	0.2248 V/m

469	08/30/2018 12:27:10 PM	0.2733 V/m	0.2375 V/m	0.2211 V/m
470	08/30/2018 12:27:20 PM	0.2588 V/m	0.2392 V/m	0.2173 V/m
471	08/30/2018 12:27:30 PM	0.2682 V/m	0.2489 V/m	0.2284 V/m
472	08/30/2018 12:27:40 PM	0.2712 V/m	0.2442 V/m	0.2211 V/m
473	08/30/2018 12:27:50 PM	0.2567 V/m	0.2402 V/m	0.2235 V/m
474	08/30/2018 12:28:00 PM	0.2723 V/m	0.2525 V/m	0.2284 V/m
475	08/30/2018 12:28:10 PM	0.2609 V/m	0.2435 V/m	0.2260 V/m
476	08/30/2018 12:28:20 PM	0.2672 V/m	0.2409 V/m	0.2173 V/m
477	08/30/2018 12:28:30 PM	0.2599 V/m	0.2400 V/m	0.2235 V/m
478	08/30/2018 12:28:40 PM	0.2524 V/m	0.2327 V/m	0.2122 V/m
479	08/30/2018 12:28:50 PM	0.2491 V/m	0.2349 V/m	0.2122 V/m
480	08/30/2018 12:29:00 PM	0.2469 V/m	0.2295 V/m	0.2148 V/m
481	08/30/2018 12:29:10 PM	0.2546 V/m	0.2341 V/m	0.2198 V/m
482	08/30/2018 12:29:20 PM	0.2491 V/m	0.2375 V/m	0.2235 V/m
483	08/30/2018 12:29:30 PM	0.3019 V/m	0.2484 V/m	0.2223 V/m
484	08/30/2018 12:29:40 PM	0.2792 V/m	0.2481 V/m	0.2331 V/m
485	08/30/2018 12:29:50 PM	0.2822 V/m	0.2520 V/m	0.2260 V/m
486	08/30/2018 12:30:00 PM	0.2524 V/m	0.2374 V/m	0.2235 V/m
487	08/30/2018 12:30:10 PM	0.2743 V/m	0.2405 V/m	0.2235 V/m
488	08/30/2018 12:30:20 PM	0.2733 V/m	0.2448 V/m	0.2260 V/m
489	08/30/2018 12:30:30 PM	0.2743 V/m	0.2467 V/m	0.2235 V/m
490	08/30/2018 12:30:40 PM	0.2822 V/m	0.2446 V/m	0.2223 V/m
491	08/30/2018 12:30:50 PM	0.2651 V/m	0.2411 V/m	0.2198 V/m
492	08/30/2018 12:31:00 PM	0.2609 V/m	0.2321 V/m	0.2160 V/m
493	08/30/2018 12:31:10 PM	0.2588 V/m	0.2305 V/m	0.2002 V/m
494	08/30/2018 12:31:20 PM	0.2723 V/m	0.2370 V/m	0.2186 V/m
495	08/30/2018 12:31:30 PM	0.2723 V/m	0.2372 V/m	0.2186 V/m
496	08/30/2018 12:31:40 PM	0.2502 V/m	0.2328 V/m	0.2160 V/m
497	08/30/2018 12:31:50 PM	0.2502 V/m	0.2340 V/m	0.2173 V/m
498	08/30/2018 12:32:00 PM	0.2588 V/m	0.2362 V/m	0.2211 V/m
499	08/30/2018 12:32:10 PM	0.2535 V/m	0.2360 V/m	0.2160 V/m
500	08/30/2018 12:32:20 PM	0.2713 V/m	0.2370 V/m	0.2223 V/m
501	08/30/2018 12:32:30 PM	0.2588 V/m	0.2426 V/m	0.2223 V/m
502	08/30/2018 12:32:40 PM	0.2661 V/m	0.2401 V/m	0.2160 V/m
503	08/30/2018 12:32:50 PM	0.2682 V/m	0.2476 V/m	0.2248 V/m
504	08/30/2018 12:33:00 PM	0.2599 V/m	0.2452 V/m	0.2296 V/m
505	08/30/2018 12:33:10 PM	0.2556 V/m	0.2325 V/m	0.2122 V/m
506	08/30/2018 12:33:20 PM	0.2524 V/m	0.2355 V/m	0.2083 V/m
507	08/30/2018 12:33:30 PM	0.2672 V/m	0.2393 V/m	0.2186 V/m
508	08/30/2018 12:33:40 PM	0.2743 V/m	0.2455 V/m	0.2198 V/m
509	08/30/2018 12:33:50 PM	0.2723 V/m	0.2464 V/m	0.2272 V/m
510	08/30/2018 12:34:00 PM	0.2733 V/m	0.2496 V/m	0.2308 V/m
511	08/30/2018 12:34:10 PM	0.2609 V/m	0.2462 V/m	0.2296 V/m
512	08/30/2018 12:34:20 PM	0.2661 V/m	0.2457 V/m	0.2211 V/m
513	08/30/2018 12:34:30 PM	0.2609 V/m	0.2386 V/m	0.2223 V/m
514	08/30/2018 12:34:40 PM	0.2879 V/m	0.2454 V/m	0.2148 V/m
515	08/30/2018 12:34:50 PM	0.2908 V/m	0.2633 V/m	0.2378 V/m
516	08/30/2018 12:35:00 PM	0.2773 V/m	0.2450 V/m	0.2198 V/m
517	08/30/2018 12:35:10 PM	0.2502 V/m	0.2338 V/m	0.2096 V/m
518	08/30/2018 12:35:20 PM	0.2692 V/m	0.2394 V/m	0.2135 V/m
519	08/30/2018 12:35:30 PM	0.2578 V/m	0.2314 V/m	0.2122 V/m
520	08/30/2018 12:35:40 PM	0.2620 V/m	0.2417 V/m	0.2198 V/m
521	08/30/2018 12:35:50 PM	0.2535 V/m	0.2347 V/m	0.2069 V/m
522	08/30/2018 12:36:00 PM	0.2535 V/m	0.2292 V/m	0.2109 V/m
523	08/30/2018 12:36:10 PM	0.2491 V/m	0.2282 V/m	0.2109 V/m
524	08/30/2018 12:36:20 PM	0.2491 V/m	0.2262 V/m	0.2016 V/m
525	08/30/2018 12:36:30 PM	0.3064 V/m	0.2309 V/m	0.2069 V/m
526	08/30/2018 12:36:40 PM	0.2480 V/m	0.2266 V/m	0.2029 V/m
527	08/30/2018 12:36:50 PM	0.2630 V/m	0.2367 V/m	0.2186 V/m



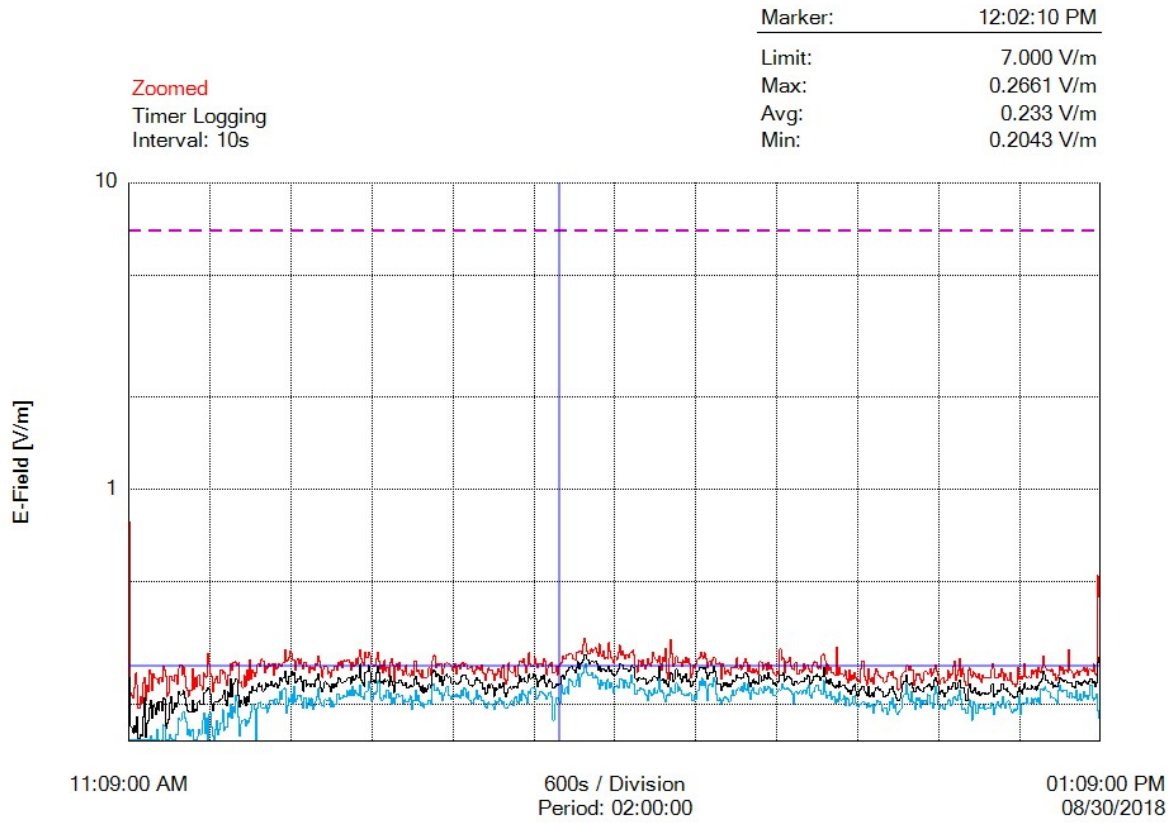
528	08/30/2018 12:37:00 PM	0.2502 V/m	0.2277 V/m	0.2056 V/m
529	08/30/2018 12:37:10 PM	0.2502 V/m	0.2293 V/m	0.2069 V/m
530	08/30/2018 12:37:20 PM	0.2469 V/m	0.2305 V/m	0.2122 V/m
531	08/30/2018 12:37:30 PM	0.2567 V/m	0.2266 V/m	0.1974 V/m
532	08/30/2018 12:37:40 PM	0.2413 V/m	0.2238 V/m	0.2096 V/m
533	08/30/2018 12:37:50 PM	0.2343 V/m	0.2186 V/m	0.2069 V/m
534	08/30/2018 12:38:00 PM	0.2578 V/m	0.2211 V/m	0.1974 V/m
535	08/30/2018 12:38:10 PM	0.2378 V/m	0.2147 V/m	0.1988 V/m
536	08/30/2018 12:38:20 PM	0.2491 V/m	0.2221 V/m	0.2016 V/m
537	08/30/2018 12:38:30 PM	0.2401 V/m	0.2270 V/m	0.2109 V/m
538	08/30/2018 12:38:40 PM	0.2524 V/m	0.2311 V/m	0.2122 V/m
539	08/30/2018 12:38:50 PM	0.2424 V/m	0.2202 V/m	0.2016 V/m
540	08/30/2018 12:39:00 PM	0.2390 V/m	0.2130 V/m	0.1974 V/m
541	08/30/2018 12:39:10 PM	0.2390 V/m	0.2135 V/m	0.1960 V/m
542	08/30/2018 12:39:20 PM	0.2355 V/m	0.2216 V/m	0.2002 V/m
543	08/30/2018 12:39:30 PM	0.2609 V/m	0.2238 V/m	0.1988 V/m
544	08/30/2018 12:39:40 PM	0.2763 V/m	0.2283 V/m	0.2029 V/m
545	08/30/2018 12:39:50 PM	0.2458 V/m	0.2205 V/m	0.2029 V/m
546	08/30/2018 12:40:00 PM	0.2390 V/m	0.2178 V/m	0.1988 V/m
547	08/30/2018 12:40:10 PM	0.2308 V/m	0.2131 V/m	0.1946 V/m
548	08/30/2018 12:40:20 PM	0.2609 V/m	0.2278 V/m	0.2016 V/m
549	08/30/2018 12:40:30 PM	0.2412 V/m	0.2119 V/m	0.1960 V/m
550	08/30/2018 12:40:40 PM	0.2366 V/m	0.2133 V/m	0.1974 V/m
551	08/30/2018 12:40:50 PM	0.2424 V/m	0.2183 V/m	0.1988 V/m
552	08/30/2018 12:41:00 PM	0.2320 V/m	0.2115 V/m	0.1860 V/m
553	08/30/2018 12:41:10 PM	0.2513 V/m	0.2206 V/m	0.1974 V/m
554	08/30/2018 12:41:20 PM	0.2599 V/m	0.2259 V/m	0.2002 V/m
555	08/30/2018 12:41:30 PM	0.2546 V/m	0.2270 V/m	0.2056 V/m
556	08/30/2018 12:41:40 PM	0.2480 V/m	0.2221 V/m	0.2029 V/m
557	08/30/2018 12:41:50 PM	0.2458 V/m	0.2237 V/m	0.2029 V/m
558	08/30/2018 12:42:00 PM	0.2424 V/m	0.2197 V/m	0.1988 V/m
559	08/30/2018 12:42:10 PM	0.2446 V/m	0.2194 V/m	0.1889 V/m
560	08/30/2018 12:42:20 PM	0.2355 V/m	0.2104 V/m	0.1932 V/m
561	08/30/2018 12:42:30 PM	0.2367 V/m	0.2131 V/m	0.1946 V/m
562	08/30/2018 12:42:40 PM	0.2458 V/m	0.2131 V/m	0.1845 V/m
563	08/30/2018 12:42:50 PM	0.2524 V/m	0.2177 V/m	0.1889 V/m
564	08/30/2018 12:43:00 PM	0.2524 V/m	0.2230 V/m	0.2029 V/m
565	08/30/2018 12:43:10 PM	0.2491 V/m	0.2232 V/m	0.1988 V/m
566	08/30/2018 12:43:20 PM	0.2545 V/m	0.2277 V/m	0.2083 V/m
567	08/30/2018 12:43:30 PM	0.2446 V/m	0.2200 V/m	0.1932 V/m
568	08/30/2018 12:43:40 PM	0.2424 V/m	0.2148 V/m	0.1988 V/m
569	08/30/2018 12:43:50 PM	0.2412 V/m	0.2097 V/m	0.1874 V/m
570	08/30/2018 12:44:00 PM	0.2223 V/m	0.2056 V/m	0.1845 V/m
571	08/30/2018 12:44:10 PM	0.2235 V/m	0.2047 V/m	0.1889 V/m
572	08/30/2018 12:44:20 PM	0.2247 V/m	0.2088 V/m	0.1918 V/m
573	08/30/2018 12:44:30 PM	0.2469 V/m	0.2190 V/m	0.1932 V/m
574	08/30/2018 12:44:40 PM	0.2524 V/m	0.2331 V/m	0.2109 V/m
575	08/30/2018 12:44:50 PM	0.2545 V/m	0.2367 V/m	0.2148 V/m
576	08/30/2018 12:45:00 PM	0.2661 V/m	0.2490 V/m	0.2320 V/m
577	08/30/2018 12:45:10 PM	0.2672 V/m	0.2340 V/m	0.2160 V/m
578	08/30/2018 12:45:20 PM	0.2578 V/m	0.2323 V/m	0.2069 V/m
579	08/30/2018 12:45:30 PM	0.2661 V/m	0.2310 V/m	0.2029 V/m
580	08/30/2018 12:45:40 PM	0.2577 V/m	0.2350 V/m	0.2198 V/m
581	08/30/2018 12:45:50 PM	0.2577 V/m	0.2259 V/m	0.2029 V/m
582	08/30/2018 12:46:00 PM	0.2308 V/m	0.2186 V/m	0.2016 V/m
583	08/30/2018 12:46:10 PM	0.2390 V/m	0.2200 V/m	0.1918 V/m
584	08/30/2018 12:46:20 PM	0.2502 V/m	0.2254 V/m	0.2096 V/m
585	08/30/2018 12:46:30 PM	0.2480 V/m	0.2287 V/m	0.2056 V/m
586	08/30/2018 12:46:40 PM	0.2502 V/m	0.2240 V/m	0.2096 V/m

587	08/30/2018 12:46:50 PM	0.2412 V/m	0.2210 V/m	0.1946 V/m
588	08/30/2018 12:47:00 PM	0.2343 V/m	0.2201 V/m	0.2056 V/m
589	08/30/2018 12:47:10 PM	0.2390 V/m	0.2193 V/m	0.2002 V/m
590	08/30/2018 12:47:20 PM	0.2545 V/m	0.2258 V/m	0.2056 V/m
591	08/30/2018 12:47:30 PM	0.2545 V/m	0.2272 V/m	0.2002 V/m
592	08/30/2018 12:47:40 PM	0.2502 V/m	0.2300 V/m	0.2148 V/m
593	08/30/2018 12:47:50 PM	0.2513 V/m	0.2328 V/m	0.2135 V/m
594	08/30/2018 12:48:00 PM	0.2599 V/m	0.2282 V/m	0.2002 V/m
595	08/30/2018 12:48:10 PM	0.2469 V/m	0.2224 V/m	0.2016 V/m
596	08/30/2018 12:48:20 PM	0.2524 V/m	0.2282 V/m	0.1946 V/m
597	08/30/2018 12:48:30 PM	0.2599 V/m	0.2392 V/m	0.2148 V/m
598	08/30/2018 12:48:40 PM	0.2672 V/m	0.2436 V/m	0.2284 V/m
599	08/30/2018 12:48:50 PM	0.2556 V/m	0.2368 V/m	0.2173 V/m
600	08/30/2018 12:49:00 PM	0.2480 V/m	0.2288 V/m	0.2002 V/m
601	08/30/2018 12:49:10 PM	0.2320 V/m	0.2149 V/m	0.1932 V/m
602	08/30/2018 12:49:20 PM	0.2401 V/m	0.2202 V/m	0.1974 V/m
603	08/30/2018 12:49:30 PM	0.2424 V/m	0.2219 V/m	0.1974 V/m
604	08/30/2018 12:49:40 PM	0.2424 V/m	0.2169 V/m	0.1932 V/m
605	08/30/2018 12:49:50 PM	0.2343 V/m	0.2112 V/m	0.1918 V/m
606	08/30/2018 12:50:00 PM	0.2378 V/m	0.2182 V/m	0.1988 V/m
607	08/30/2018 12:50:10 PM	0.2567 V/m	0.2286 V/m	0.2043 V/m
608	08/30/2018 12:50:20 PM	0.2424 V/m	0.2229 V/m	0.2069 V/m
609	08/30/2018 12:50:30 PM	0.2513 V/m	0.2238 V/m	0.1974 V/m
610	08/30/2018 12:50:40 PM	0.2491 V/m	0.2270 V/m	0.1988 V/m
611	08/30/2018 12:50:50 PM	0.2641 V/m	0.2344 V/m	0.2096 V/m
612	08/30/2018 12:51:00 PM	0.2753 V/m	0.2339 V/m	0.2109 V/m
613	08/30/2018 12:51:10 PM	0.2390 V/m	0.2234 V/m	0.2069 V/m
614	08/30/2018 12:51:20 PM	0.2480 V/m	0.2266 V/m	0.2056 V/m
615	08/30/2018 12:51:30 PM	0.2578 V/m	0.2356 V/m	0.2135 V/m
616	08/30/2018 12:51:40 PM	0.2812 V/m	0.2398 V/m	0.2211 V/m
617	08/30/2018 12:51:50 PM	0.2458 V/m	0.2258 V/m	0.2069 V/m
618	08/30/2018 12:52:00 PM	0.2620 V/m	0.2248 V/m	0.1918 V/m
619	08/30/2018 12:52:10 PM	0.2502 V/m	0.2248 V/m	0.1932 V/m
620	08/30/2018 12:52:20 PM	0.2367 V/m	0.2156 V/m	0.1918 V/m
621	08/30/2018 12:52:30 PM	0.2296 V/m	0.2050 V/m	0.1860 V/m
622	08/30/2018 12:52:40 PM	0.2577 V/m	0.2239 V/m	0.1960 V/m
623	08/30/2018 12:52:50 PM	0.2620 V/m	0.2327 V/m	0.2069 V/m
624	08/30/2018 12:53:00 PM	0.2491 V/m	0.2191 V/m	0.1960 V/m
625	08/30/2018 12:53:10 PM	0.2446 V/m	0.2163 V/m	0.1769 V/m
626	08/30/2018 12:53:20 PM	0.2545 V/m	0.2216 V/m	0.2029 V/m
627	08/30/2018 12:53:30 PM	0.2502 V/m	0.2251 V/m	0.2002 V/m
628	08/30/2018 12:53:40 PM	0.2458 V/m	0.2170 V/m	0.1874 V/m
629	08/30/2018 12:53:50 PM	0.2424 V/m	0.2151 V/m	0.1860 V/m
630	08/30/2018 12:54:00 PM	0.2513 V/m	0.2191 V/m	0.2002 V/m
631	08/30/2018 12:54:10 PM	0.2401 V/m	0.2129 V/m	0.1932 V/m
632	08/30/2018 12:54:20 PM	0.2355 V/m	0.2149 V/m	0.1932 V/m
633	08/30/2018 12:54:30 PM	0.2491 V/m	0.2179 V/m	0.1932 V/m
634	08/30/2018 12:54:40 PM	0.2435 V/m	0.2156 V/m	0.1988 V/m
635	08/30/2018 12:54:50 PM	0.2424 V/m	0.2179 V/m	0.1918 V/m
636	08/30/2018 12:55:00 PM	0.2446 V/m	0.2149 V/m	0.1932 V/m
637	08/30/2018 12:55:10 PM	0.2424 V/m	0.2181 V/m	0.1946 V/m
638	08/30/2018 12:55:20 PM	0.2424 V/m	0.2178 V/m	0.1932 V/m
639	08/30/2018 12:55:30 PM	0.2588 V/m	0.2308 V/m	0.2016 V/m
640	08/30/2018 12:55:40 PM	0.2712 V/m	0.2330 V/m	0.1974 V/m
641	08/30/2018 12:55:50 PM	0.2620 V/m	0.2111 V/m	0.1845 V/m
642	08/30/2018 12:56:00 PM	0.2446 V/m	0.2158 V/m	0.1932 V/m
643	08/30/2018 12:56:10 PM	0.2435 V/m	0.2162 V/m	0.2002 V/m
644	08/30/2018 12:56:20 PM	0.2424 V/m	0.2206 V/m	0.2029 V/m
645	08/30/2018 12:56:30 PM	0.2502 V/m	0.2189 V/m	0.1974 V/m

646	08/30/2018 12:56:40 PM	0.2458 V/m	0.2212 V/m	0.1946 V/m
647	08/30/2018 12:56:50 PM	0.2609 V/m	0.2325 V/m	0.1988 V/m
648	08/30/2018 12:57:00 PM	0.2535 V/m	0.2324 V/m	0.2109 V/m
649	08/30/2018 12:57:10 PM	0.2390 V/m	0.2238 V/m	0.1988 V/m
650	08/30/2018 12:57:20 PM	0.2513 V/m	0.2218 V/m	0.1932 V/m
651	08/30/2018 12:57:30 PM	0.2446 V/m	0.2255 V/m	0.2029 V/m
652	08/30/2018 12:57:40 PM	0.2390 V/m	0.2188 V/m	0.2043 V/m
653	08/30/2018 12:57:50 PM	0.2535 V/m	0.2134 V/m	0.1932 V/m
654	08/30/2018 12:58:00 PM	0.2367 V/m	0.2143 V/m	0.1889 V/m
655	08/30/2018 12:58:10 PM	0.2331 V/m	0.2107 V/m	0.1874 V/m
656	08/30/2018 12:58:20 PM	0.2331 V/m	0.2097 V/m	0.1918 V/m
657	08/30/2018 12:58:30 PM	0.2272 V/m	0.2110 V/m	0.1904 V/m
658	08/30/2018 12:58:40 PM	0.2331 V/m	0.2110 V/m	0.1918 V/m
659	08/30/2018 12:58:50 PM	0.2630 V/m	0.2198 V/m	0.1988 V/m
660	08/30/2018 12:59:00 PM	0.2412 V/m	0.2255 V/m	0.2122 V/m
661	08/30/2018 12:59:10 PM	0.2458 V/m	0.2221 V/m	0.1845 V/m
662	08/30/2018 12:59:20 PM	0.2401 V/m	0.2159 V/m	0.1988 V/m
663	08/30/2018 12:59:30 PM	0.2458 V/m	0.2239 V/m	0.2016 V/m
664	08/30/2018 12:59:40 PM	0.2702 V/m	0.2341 V/m	0.2016 V/m
665	08/30/2018 12:59:50 PM	0.2458 V/m	0.2244 V/m	0.2002 V/m
666	08/30/2018 01:00:00 PM	0.2435 V/m	0.2250 V/m	0.2096 V/m
667	08/30/2018 01:00:10 PM	0.2458 V/m	0.2226 V/m	0.2002 V/m
668	08/30/2018 01:00:20 PM	0.2424 V/m	0.2237 V/m	0.2016 V/m
669	08/30/2018 01:00:30 PM	0.2578 V/m	0.2290 V/m	0.2083 V/m
670	08/30/2018 01:00:40 PM	0.2502 V/m	0.2250 V/m	0.2016 V/m
671	08/30/2018 01:00:50 PM	0.2545 V/m	0.2234 V/m	0.2069 V/m
672	08/30/2018 01:01:00 PM	0.2588 V/m	0.2274 V/m	0.2083 V/m
673	08/30/2018 01:01:10 PM	0.2424 V/m	0.2224 V/m	0.2029 V/m
674	08/30/2018 01:01:20 PM	0.2620 V/m	0.2298 V/m	0.2083 V/m
675	08/30/2018 01:01:30 PM	0.2545 V/m	0.2347 V/m	0.2002 V/m
676	08/30/2018 01:01:40 PM	0.2524 V/m	0.2378 V/m	0.2235 V/m
677	08/30/2018 01:01:50 PM	0.2630 V/m	0.2421 V/m	0.2235 V/m
678	08/30/2018 01:02:00 PM	0.2860 V/m	0.2561 V/m	0.2211 V/m
679	08/30/2018 01:02:10 PM	0.2661 V/m	0.2490 V/m	0.2272 V/m
680	08/30/2018 01:02:20 PM	0.2609 V/m	0.2390 V/m	0.2223 V/m
681	08/30/2018 01:02:30 PM	0.2578 V/m	0.2390 V/m	0.2198 V/m
682	08/30/2018 01:02:40 PM	0.2588 V/m	0.2343 V/m	0.2186 V/m
683	08/30/2018 01:02:50 PM	0.2545 V/m	0.2315 V/m	0.2096 V/m
684	08/30/2018 01:03:00 PM	0.2599 V/m	0.2364 V/m	0.2109 V/m
685	08/30/2018 01:03:10 PM	0.2480 V/m	0.2265 V/m	0.2083 V/m
686	08/30/2018 01:03:20 PM	0.2513 V/m	0.2302 V/m	0.2083 V/m
687	08/30/2018 01:03:30 PM	0.2378 V/m	0.2269 V/m	0.2056 V/m
688	08/30/2018 01:03:40 PM	0.2424 V/m	0.2274 V/m	0.2016 V/m
689	08/30/2018 01:03:50 PM	0.2491 V/m	0.2336 V/m	0.2211 V/m
690	08/30/2018 01:04:00 PM	0.2661 V/m	0.2441 V/m	0.2308 V/m
691	08/30/2018 01:04:10 PM	0.2578 V/m	0.2406 V/m	0.2211 V/m
692	08/30/2018 01:04:20 PM	0.2630 V/m	0.2379 V/m	0.2198 V/m
693	08/30/2018 01:04:30 PM	0.2513 V/m	0.2363 V/m	0.2223 V/m
694	08/30/2018 01:04:40 PM	0.2578 V/m	0.2392 V/m	0.2223 V/m
695	08/30/2018 01:04:50 PM	0.2567 V/m	0.2375 V/m	0.2223 V/m
696	08/30/2018 01:05:00 PM	0.2535 V/m	0.2335 V/m	0.2109 V/m
697	08/30/2018 01:05:10 PM	0.3010 V/m	0.2344 V/m	0.2096 V/m
698	08/30/2018 01:05:20 PM	0.2567 V/m	0.2347 V/m	0.2173 V/m
699	08/30/2018 01:05:30 PM	0.2524 V/m	0.2288 V/m	0.2096 V/m
700	08/30/2018 01:05:40 PM	0.2424 V/m	0.2287 V/m	0.2109 V/m
701	08/30/2018 01:05:50 PM	0.2502 V/m	0.2258 V/m	0.2083 V/m
702	08/30/2018 01:06:00 PM	0.2535 V/m	0.2364 V/m	0.2211 V/m
703	08/30/2018 01:06:10 PM	0.2567 V/m	0.2368 V/m	0.2043 V/m
704	08/30/2018 01:06:20 PM	0.2480 V/m	0.2318 V/m	0.2069 V/m

705	08/30/2018 01:06:30 PM	0.2545 V/m	0.2340 V/m	0.2160 V/m
706	08/30/2018 01:06:40 PM	0.2567 V/m	0.2299 V/m	0.2056 V/m
707	08/30/2018 01:06:50 PM	0.2578 V/m	0.2350 V/m	0.2083 V/m
708	08/30/2018 01:07:00 PM	0.2630 V/m	0.2382 V/m	0.2198 V/m
709	08/30/2018 01:07:10 PM	0.2556 V/m	0.2370 V/m	0.2109 V/m
710	08/30/2018 01:07:20 PM	0.2620 V/m	0.2342 V/m	0.2135 V/m
711	08/30/2018 01:07:30 PM	0.2480 V/m	0.2325 V/m	0.2069 V/m
712	08/30/2018 01:07:40 PM	0.2599 V/m	0.2374 V/m	0.2135 V/m
713	08/30/2018 01:07:50 PM	0.2588 V/m	0.2420 V/m	0.2308 V/m
714	08/30/2018 01:08:00 PM	0.2556 V/m	0.2334 V/m	0.2096 V/m
715	08/30/2018 01:08:10 PM	0.2692 V/m	0.2374 V/m	0.2056 V/m
716	08/30/2018 01:08:20 PM	0.2502 V/m	0.2278 V/m	0.2096 V/m
717	08/30/2018 01:08:30 PM	0.2491 V/m	0.2339 V/m	0.2160 V/m
718	08/30/2018 01:08:40 PM	0.5236 V/m	0.2736 V/m	0.1904 V/m
719	08/30/2018 01:08:50 PM	0.4472 V/m	0.2835 V/m	0.1800 V/m
720	08/30/2018 01:09:00 PM	0.3690 V/m	0.2357 V/m	0.1988 V/m

Graph



Parameters

---

Number of Sub Indices	720
Storing Date	08/30/2018
Storing Time	11:09:00 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 południowo - zachodnim



Fot.2. Rejon badań, widok w kierunku wschodnim



Fot.3. Rejon badań, widok w kierunku południowym



Fot.4. Przyrząd pomiarowy w trakcie wykonywanego badania





## TWORÓG

*Oznaczenia:*

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

**Ryc. Szkic sytuacyjny rejonu badań.**