



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 1785/2018

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 04 lipca 2018 r.
na terenie zabudowy mieszkaniowej
w ŻARKACH,
Żarki
Gmina Żarki (miejsko - wiejska)
powiat myszkowski
(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 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 mieście Żarki, 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 miasta Żarki, w centralnej jego części na rynku miejskim - Placu Jana Pawła II. Zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem wysokość posadowienia sondy pomiarowej wyniosła h: 2 m n.p.t. W sąsiedztwie punktu pomiarowego zagospodarowanie terenu stanowi zwarta jedno- i dwukondygnacyjna zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, obiekty handlowo-usługowe oraz kościół parafialny. Punkt pomiarowy zlokalizowano centralnie pomiędzy zabudową ul. Stary Rynek, w odległości 30 m od niej, na kierunku północ – południe. Z kolei w kierunku wschodnim, w odległości 102 m, znajduje się kościół parafialny, a w kierunku zachodnim przebiega Droga Wojewódzka nr 793. Plac zagospodarowany jest poprzez małą architekturę w postaci ławek, klombów oraz ozdobnych murków.

W promieniu $d \leq 300$ m od punktu pomiarowego nie znajdują się żadne instalacje radiokomunikacyjne, radiolokacyjne, radionawigacyjne, emitujące pola elektromagnetyczne do środowiska.

Klasyfikacja rodzaju terenu wg wytycznych przedmiotowego Rozporządzenia:

Pozostałe miasta (poniżej 50 tys. mieszkańców)

Nomenklatura jednostki terytorialnej (KTS):

Żarki 10012414609054

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

N 50°37'33.7"

E 19°21'51.5";

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 = 30 [m] - od elewacji budynków mieszkalnych przy ul. Stary Rynek

Lokalizacja punktu pomiarowego – płyta spacerowa centralnej części Placu Jana Pawła II.

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

Sonda pomiarowa	S/N: B-0507 Producent: Narda Safety Test Solutions GmbH, 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)		USA
Data i czasokres pomiarów	04-07-2018 r. 10:00:16–12:00:16	Wyniki pomiarów:	
		T [°C]	24,5 – 28,9
		RH [%]	43,9 – 56,3
Częstotliwość próbkowania	f: 10 sec.	UWAGI: Bezchmurnie; 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);

- Automatyka 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, 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 3

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 Rynek miasta/ Plac Jana Pawła II Miasto – Żarki	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	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, Rynek ul. Handlowa Żarki, Gmina Żarki (miejsko - wiejska), powiat myszkowski (województwo śląskie)	Latitude: 50°37'33.7" N Longitude: 19°21'51.5" E

Comment
Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych 100 kHz - 3 GHz (składowej elektrycznej E) w środowisku; 04.07.2018 r., Żarki, Gmina Żarki (miejsko - 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	07/04/2018 10:00:26 AM		0.3668 V/m	0.1652 V/m	0.0000 V/m
2	07/04/2018 10:00:36 AM		0.1988 V/m	0.1564 V/m	0.1217 V/m
3	07/04/2018 10:00:46 AM		0.3135 V/m	0.1699 V/m	0.1304 V/m
4	07/04/2018 10:00:56 AM		0.1932 V/m	0.1589 V/m	0.1283 V/m
5	07/04/2018 10:01:06 AM		0.2096 V/m	0.1678 V/m	0.1283 V/m
6	07/04/2018 10:01:16 AM		0.2029 V/m	0.1533 V/m	0.1021 V/m
7	07/04/2018 10:01:26 AM		0.1690 V/m	0.1444 V/m	0.1124 V/m
8	07/04/2018 10:01:36 AM		0.1800 V/m	0.1450 V/m	0.1124 V/m
9	07/04/2018 10:01:46 AM		0.1706 V/m	0.1396 V/m	0.0994 V/m
10	07/04/2018 10:01:56 AM		0.1738 V/m	0.1390 V/m	0.0966 V/m
11	07/04/2018 10:02:06 AM		0.1874 V/m	0.1459 V/m	0.1099 V/m
12	07/04/2018 10:02:16 AM		0.1589 V/m	0.1329 V/m	0.1021 V/m
13	07/04/2018 10:02:26 AM		0.1753 V/m	0.1394 V/m	0.0994 V/m
14	07/04/2018 10:02:36 AM		0.1623 V/m	0.1321 V/m	0.1021 V/m
15	07/04/2018 10:02:46 AM		0.1860 V/m	0.1470 V/m	0.1021 V/m
16	07/04/2018 10:02:56 AM		0.1722 V/m	0.1457 V/m	0.1074 V/m
17	07/04/2018 10:03:06 AM		0.1874 V/m	0.1480 V/m	0.1074 V/m
18	07/04/2018 10:03:16 AM		0.1889 V/m	0.1582 V/m	0.1148 V/m
19	07/04/2018 10:03:26 AM		0.1874 V/m	0.1593 V/m	0.1283 V/m
20	07/04/2018 10:03:36 AM		0.3822 V/m	0.1642 V/m	0.1021 V/m
21	07/04/2018 10:03:46 AM		0.1845 V/m	0.1538 V/m	0.1099 V/m
22	07/04/2018 10:03:56 AM		0.2056 V/m	0.1667 V/m	0.1262 V/m
23	07/04/2018 10:04:06 AM		0.1903 V/m	0.1644 V/m	0.1304 V/m
24	07/04/2018 10:04:16 AM		0.1988 V/m	0.1654 V/m	0.1240 V/m
25	07/04/2018 10:04:26 AM		0.1946 V/m	0.1594 V/m	0.1171 V/m
26	07/04/2018 10:04:36 AM		0.1960 V/m	0.1599 V/m	0.1217 V/m
27	07/04/2018 10:04:46 AM		0.1889 V/m	0.1612 V/m	0.1346 V/m
28	07/04/2018 10:04:56 AM		0.1753 V/m	0.1463 V/m	0.0966 V/m
29	07/04/2018 10:05:06 AM		0.1974 V/m	0.1538 V/m	0.1148 V/m
30	07/04/2018 10:05:16 AM		0.1889 V/m	0.1644 V/m	0.1304 V/m
31	07/04/2018 10:05:26 AM		0.2056 V/m	0.1643 V/m	0.1283 V/m
32	07/04/2018 10:05:36 AM		0.1769 V/m	0.1486 V/m	0.1021 V/m
33	07/04/2018 10:05:46 AM		0.1903 V/m	0.1590 V/m	0.1171 V/m
34	07/04/2018 10:05:56 AM		0.1946 V/m	0.1678 V/m	0.1346 V/m
35	07/04/2018 10:06:06 AM		0.1974 V/m	0.1616 V/m	0.1283 V/m
36	07/04/2018 10:06:16 AM		0.2082 V/m	0.1654 V/m	0.1325 V/m
37	07/04/2018 10:06:26 AM		0.2069 V/m	0.1767 V/m	0.1386 V/m
38	07/04/2018 10:06:36 AM		0.2029 V/m	0.1734 V/m	0.1366 V/m
39	07/04/2018 10:06:46 AM		0.2002 V/m	0.1672 V/m	0.1304 V/m
40	07/04/2018 10:06:56 AM		0.2082 V/m	0.1724 V/m	0.1262 V/m
41	07/04/2018 10:07:06 AM		0.2096 V/m	0.1740 V/m	0.1366 V/m
42	07/04/2018 10:07:16 AM		0.2272 V/m	0.1852 V/m	0.1518 V/m
43	07/04/2018 10:07:26 AM		0.2355 V/m	0.1994 V/m	0.1554 V/m
44	07/04/2018 10:07:36 AM		0.2160 V/m	0.1850 V/m	0.1518 V/m
45	07/04/2018 10:07:46 AM		0.2296 V/m	0.1963 V/m	0.1657 V/m
46	07/04/2018 10:07:56 AM		0.2122 V/m	0.1959 V/m	0.1572 V/m
47	07/04/2018 10:08:06 AM		0.2083 V/m	0.1793 V/m	0.1482 V/m
48	07/04/2018 10:08:16 AM		0.2135 V/m	0.1913 V/m	0.1606 V/m
49	07/04/2018 10:08:26 AM		0.2147 V/m	0.1905 V/m	0.1640 V/m
50	07/04/2018 10:08:36 AM		0.2198 V/m	0.1802 V/m	0.1444 V/m
51	07/04/2018 10:08:46 AM		0.2135 V/m	0.1800 V/m	0.1386 V/m
52	07/04/2018 10:08:56 AM		0.2083 V/m	0.1785 V/m	0.1482 V/m
53	07/04/2018 10:09:06 AM		0.2056 V/m	0.1846 V/m	0.1554 V/m
54	07/04/2018 10:09:16 AM		0.2083 V/m	0.1757 V/m	0.1500 V/m
55	07/04/2018 10:09:26 AM		0.2096 V/m	0.1801 V/m	0.1589 V/m
56	07/04/2018 10:09:36 AM		0.2029 V/m	0.1771 V/m	0.1425 V/m
57	07/04/2018 10:09:46 AM		0.2401 V/m	0.1886 V/m	0.1572 V/m
58	07/04/2018 10:09:56 AM		0.2308 V/m	0.1920 V/m	0.1673 V/m
59	07/04/2018 10:10:06 AM		0.2109 V/m	0.1814 V/m	0.1572 V/m

60	07/04/2018 10:10:16 AM	0.2002 V/m	0.1785 V/m	0.1606 V/m
61	07/04/2018 10:10:26 AM	0.2135 V/m	0.1785 V/m	0.1536 V/m
62	07/04/2018 10:10:36 AM	0.2272 V/m	0.1866 V/m	0.1589 V/m
63	07/04/2018 10:10:46 AM	0.2173 V/m	0.1945 V/m	0.1753 V/m
64	07/04/2018 10:10:56 AM	0.2223 V/m	0.1927 V/m	0.1690 V/m
65	07/04/2018 10:11:06 AM	0.2331 V/m	0.2014 V/m	0.1753 V/m
66	07/04/2018 10:11:16 AM	0.3844 V/m	0.2089 V/m	0.1738 V/m
67	07/04/2018 10:11:26 AM	0.2235 V/m	0.1997 V/m	0.1640 V/m
68	07/04/2018 10:11:36 AM	0.2284 V/m	0.2046 V/m	0.1738 V/m
69	07/04/2018 10:11:46 AM	0.2272 V/m	0.2047 V/m	0.1784 V/m
70	07/04/2018 10:11:56 AM	0.2185 V/m	0.1976 V/m	0.1657 V/m
71	07/04/2018 10:12:06 AM	0.2366 V/m	0.2147 V/m	0.1845 V/m
72	07/04/2018 10:12:16 AM	0.2331 V/m	0.2104 V/m	0.1815 V/m
73	07/04/2018 10:12:26 AM	0.2296 V/m	0.2007 V/m	0.1753 V/m
74	07/04/2018 10:12:36 AM	0.2355 V/m	0.2079 V/m	0.1753 V/m
75	07/04/2018 10:12:46 AM	0.2545 V/m	0.2043 V/m	0.1738 V/m
76	07/04/2018 10:12:56 AM	0.2366 V/m	0.2035 V/m	0.1738 V/m
77	07/04/2018 10:13:06 AM	0.2198 V/m	0.1939 V/m	0.1657 V/m
78	07/04/2018 10:13:16 AM	0.2223 V/m	0.1978 V/m	0.1753 V/m
79	07/04/2018 10:13:26 AM	0.2319 V/m	0.2008 V/m	0.1673 V/m
80	07/04/2018 10:13:36 AM	0.2296 V/m	0.1982 V/m	0.1589 V/m
81	07/04/2018 10:13:46 AM	0.2272 V/m	0.1932 V/m	0.1690 V/m
82	07/04/2018 10:13:56 AM	0.2284 V/m	0.2044 V/m	0.1874 V/m
83	07/04/2018 10:14:06 AM	0.2424 V/m	0.2051 V/m	0.1769 V/m
84	07/04/2018 10:14:16 AM	0.2260 V/m	0.2009 V/m	0.1769 V/m
85	07/04/2018 10:14:26 AM	0.2247 V/m	0.1965 V/m	0.1722 V/m
86	07/04/2018 10:14:36 AM	0.2235 V/m	0.1955 V/m	0.1554 V/m
87	07/04/2018 10:14:46 AM	0.2160 V/m	0.1953 V/m	0.1623 V/m
88	07/04/2018 10:14:56 AM	0.2412 V/m	0.2092 V/m	0.1640 V/m
89	07/04/2018 10:15:06 AM	0.2296 V/m	0.2048 V/m	0.1830 V/m
90	07/04/2018 10:15:16 AM	0.2331 V/m	0.2111 V/m	0.1830 V/m
91	07/04/2018 10:15:26 AM	0.2355 V/m	0.2185 V/m	0.1932 V/m
92	07/04/2018 10:15:36 AM	0.2469 V/m	0.2145 V/m	0.1918 V/m
93	07/04/2018 10:15:46 AM	0.2502 V/m	0.2122 V/m	0.1815 V/m
94	07/04/2018 10:15:56 AM	0.2343 V/m	0.2130 V/m	0.1960 V/m
95	07/04/2018 10:16:06 AM	0.2446 V/m	0.2159 V/m	0.1918 V/m
96	07/04/2018 10:16:16 AM	0.2390 V/m	0.2213 V/m	0.1960 V/m
97	07/04/2018 10:16:26 AM	0.2435 V/m	0.2173 V/m	0.1918 V/m
98	07/04/2018 10:16:36 AM	0.2343 V/m	0.2067 V/m	0.1845 V/m
99	07/04/2018 10:16:46 AM	0.2355 V/m	0.2092 V/m	0.1673 V/m
100	07/04/2018 10:16:56 AM	0.2469 V/m	0.2232 V/m	0.1974 V/m
101	07/04/2018 10:17:06 AM	0.2446 V/m	0.2165 V/m	0.1845 V/m
102	07/04/2018 10:17:16 AM	0.2401 V/m	0.2177 V/m	0.2002 V/m
103	07/04/2018 10:17:26 AM	0.2491 V/m	0.2179 V/m	0.1960 V/m
104	07/04/2018 10:17:36 AM	0.5241 V/m	0.2390 V/m	0.1946 V/m
105	07/04/2018 10:17:46 AM	0.6437 V/m	0.3548 V/m	0.2029 V/m
106	07/04/2018 10:17:56 AM	0.2331 V/m	0.2063 V/m	0.1830 V/m
107	07/04/2018 10:18:06 AM	0.6875 V/m	0.3637 V/m	0.1946 V/m
108	07/04/2018 10:18:16 AM	0.2355 V/m	0.2094 V/m	0.1946 V/m
109	07/04/2018 10:18:26 AM	0.2355 V/m	0.2186 V/m	0.2002 V/m
110	07/04/2018 10:18:36 AM	0.2308 V/m	0.2068 V/m	0.1830 V/m
111	07/04/2018 10:18:46 AM	0.2412 V/m	0.2202 V/m	0.1946 V/m
112	07/04/2018 10:18:56 AM	0.2378 V/m	0.2128 V/m	0.1946 V/m
113	07/04/2018 10:19:06 AM	0.2343 V/m	0.2095 V/m	0.1889 V/m
114	07/04/2018 10:19:16 AM	0.2355 V/m	0.2093 V/m	0.1889 V/m
115	07/04/2018 10:19:26 AM	0.2435 V/m	0.2173 V/m	0.1974 V/m
116	07/04/2018 10:19:36 AM	0.2491 V/m	0.2144 V/m	0.1974 V/m
117	07/04/2018 10:19:46 AM	0.2491 V/m	0.2153 V/m	0.1974 V/m
118	07/04/2018 10:19:56 AM	0.2378 V/m	0.2128 V/m	0.1874 V/m
119	07/04/2018 10:20:06 AM	0.2469 V/m	0.2161 V/m	0.1946 V/m
120	07/04/2018 10:20:16 AM	0.2841 V/m	0.2194 V/m	0.1845 V/m
121	07/04/2018 10:20:26 AM	0.4993 V/m	0.3022 V/m	0.1988 V/m
122	07/04/2018 10:20:36 AM	0.4198 V/m	0.2727 V/m	0.1988 V/m

123	07/04/2018 10:20:46 AM	0.2390 V/m	0.2146 V/m	0.1960 V/m
124	07/04/2018 10:20:56 AM	0.2378 V/m	0.2189 V/m	0.2002 V/m
125	07/04/2018 10:21:06 AM	0.2296 V/m	0.2066 V/m	0.1815 V/m
126	07/04/2018 10:21:16 AM	0.2343 V/m	0.2096 V/m	0.1889 V/m
127	07/04/2018 10:21:26 AM	0.2378 V/m	0.2131 V/m	0.1974 V/m
128	07/04/2018 10:21:36 AM	0.2320 V/m	0.2080 V/m	0.1874 V/m
129	07/04/2018 10:21:46 AM	0.2424 V/m	0.2118 V/m	0.1918 V/m
130	07/04/2018 10:21:56 AM	0.2331 V/m	0.2157 V/m	0.1946 V/m
131	07/04/2018 10:22:06 AM	0.2424 V/m	0.2228 V/m	0.2002 V/m
132	07/04/2018 10:22:16 AM	0.2502 V/m	0.2232 V/m	0.2029 V/m
133	07/04/2018 10:22:26 AM	0.2556 V/m	0.2315 V/m	0.2056 V/m
134	07/04/2018 10:22:36 AM	0.2435 V/m	0.2256 V/m	0.1988 V/m
135	07/04/2018 10:22:46 AM	0.2535 V/m	0.2226 V/m	0.1988 V/m
136	07/04/2018 10:22:56 AM	0.2469 V/m	0.2184 V/m	0.1904 V/m
137	07/04/2018 10:23:06 AM	0.2424 V/m	0.2234 V/m	0.2069 V/m
138	07/04/2018 10:23:16 AM	0.2620 V/m	0.2295 V/m	0.2069 V/m
139	07/04/2018 10:23:26 AM	0.2424 V/m	0.2183 V/m	0.1889 V/m
140	07/04/2018 10:23:36 AM	0.2320 V/m	0.2148 V/m	0.1918 V/m
141	07/04/2018 10:23:46 AM	0.6441 V/m	0.2865 V/m	0.1874 V/m
142	07/04/2018 10:23:56 AM	0.2366 V/m	0.2144 V/m	0.1918 V/m
143	07/04/2018 10:24:06 AM	0.2424 V/m	0.2166 V/m	0.1918 V/m
144	07/04/2018 10:24:16 AM	0.2513 V/m	0.2278 V/m	0.2083 V/m
145	07/04/2018 10:24:26 AM	0.2567 V/m	0.2321 V/m	0.2043 V/m
146	07/04/2018 10:24:36 AM	0.2630 V/m	0.2326 V/m	0.2109 V/m
147	07/04/2018 10:24:46 AM	0.2513 V/m	0.2285 V/m	0.2109 V/m
148	07/04/2018 10:24:56 AM	0.2513 V/m	0.2180 V/m	0.1974 V/m
149	07/04/2018 10:25:06 AM	0.2390 V/m	0.2181 V/m	0.1946 V/m
150	07/04/2018 10:25:16 AM	0.2491 V/m	0.2269 V/m	0.2083 V/m
151	07/04/2018 10:25:26 AM	0.2424 V/m	0.2245 V/m	0.2043 V/m
152	07/04/2018 10:25:36 AM	0.2457 V/m	0.2255 V/m	0.1932 V/m
153	07/04/2018 10:25:46 AM	0.2331 V/m	0.2186 V/m	0.1960 V/m
154	07/04/2018 10:25:56 AM	0.2424 V/m	0.2215 V/m	0.2002 V/m
155	07/04/2018 10:26:06 AM	0.2457 V/m	0.2255 V/m	0.2109 V/m
156	07/04/2018 10:26:16 AM	0.2480 V/m	0.2211 V/m	0.2043 V/m
157	07/04/2018 10:26:26 AM	0.2513 V/m	0.2248 V/m	0.2069 V/m
158	07/04/2018 10:26:36 AM	0.2491 V/m	0.2308 V/m	0.2109 V/m
159	07/04/2018 10:26:46 AM	0.2457 V/m	0.2286 V/m	0.2109 V/m
160	07/04/2018 10:26:56 AM	0.2469 V/m	0.2270 V/m	0.2096 V/m
161	07/04/2018 10:27:06 AM	0.2480 V/m	0.2227 V/m	0.2029 V/m
162	07/04/2018 10:27:16 AM	0.2412 V/m	0.2229 V/m	0.1960 V/m
163	07/04/2018 10:27:26 AM	0.2712 V/m	0.2294 V/m	0.2016 V/m
164	07/04/2018 10:27:36 AM	0.2588 V/m	0.2278 V/m	0.2056 V/m
165	07/04/2018 10:27:46 AM	0.2435 V/m	0.2176 V/m	0.1932 V/m
166	07/04/2018 10:27:56 AM	0.2469 V/m	0.2249 V/m	0.1960 V/m
167	07/04/2018 10:28:06 AM	0.2524 V/m	0.2279 V/m	0.1960 V/m
168	07/04/2018 10:28:16 AM	0.2609 V/m	0.2379 V/m	0.2160 V/m
169	07/04/2018 10:28:26 AM	0.2609 V/m	0.2349 V/m	0.2109 V/m
170	07/04/2018 10:28:36 AM	0.2513 V/m	0.2317 V/m	0.2096 V/m
171	07/04/2018 10:28:46 AM	0.2446 V/m	0.2247 V/m	0.1974 V/m
172	07/04/2018 10:28:56 AM	0.2469 V/m	0.2312 V/m	0.2016 V/m
173	07/04/2018 10:29:06 AM	0.2672 V/m	0.2308 V/m	0.1960 V/m
174	07/04/2018 10:29:16 AM	0.2446 V/m	0.2240 V/m	0.2002 V/m
175	07/04/2018 10:29:26 AM	0.2390 V/m	0.2199 V/m	0.1974 V/m
176	07/04/2018 10:29:36 AM	0.2446 V/m	0.2150 V/m	0.1784 V/m
177	07/04/2018 10:29:46 AM	0.2389 V/m	0.2166 V/m	0.1904 V/m
178	07/04/2018 10:29:56 AM	0.2480 V/m	0.2190 V/m	0.1932 V/m
179	07/04/2018 10:30:06 AM	0.2524 V/m	0.2267 V/m	0.2002 V/m
180	07/04/2018 10:30:16 AM	0.2534 V/m	0.2230 V/m	0.2002 V/m
181	07/04/2018 10:30:26 AM	0.2343 V/m	0.2115 V/m	0.1974 V/m
182	07/04/2018 10:30:36 AM	0.2355 V/m	0.2123 V/m	0.1860 V/m
183	07/04/2018 10:30:46 AM	0.2513 V/m	0.2217 V/m	0.2016 V/m
184	07/04/2018 10:30:56 AM	0.2390 V/m	0.2195 V/m	0.2002 V/m
185	07/04/2018 10:31:06 AM	0.2513 V/m	0.2217 V/m	0.2029 V/m

186	07/04/2018 10:31:16 AM	0.2435 V/m	0.2254 V/m	0.2096 V/m
187	07/04/2018 10:31:26 AM	0.2661 V/m	0.2317 V/m	0.2083 V/m
188	07/04/2018 10:31:36 AM	0.2446 V/m	0.2287 V/m	0.2016 V/m
189	07/04/2018 10:31:46 AM	0.2524 V/m	0.2227 V/m	0.1960 V/m
190	07/04/2018 10:31:56 AM	0.2424 V/m	0.2260 V/m	0.2056 V/m
191	07/04/2018 10:32:06 AM	0.2390 V/m	0.2163 V/m	0.1904 V/m
192	07/04/2018 10:32:16 AM	0.2446 V/m	0.2289 V/m	0.2056 V/m
193	07/04/2018 10:32:26 AM	0.2446 V/m	0.2174 V/m	0.1860 V/m
194	07/04/2018 10:32:36 AM	0.2609 V/m	0.2298 V/m	0.1988 V/m
195	07/04/2018 10:32:46 AM	0.2588 V/m	0.2320 V/m	0.2148 V/m
196	07/04/2018 10:32:56 AM	0.2599 V/m	0.2348 V/m	0.2083 V/m
197	07/04/2018 10:33:06 AM	0.2651 V/m	0.2362 V/m	0.2043 V/m
198	07/04/2018 10:33:16 AM	0.2630 V/m	0.2370 V/m	0.2109 V/m
199	07/04/2018 10:33:26 AM	0.2545 V/m	0.2289 V/m	0.2002 V/m
200	07/04/2018 10:33:36 AM	0.2480 V/m	0.2257 V/m	0.1988 V/m
201	07/04/2018 10:33:46 AM	0.2609 V/m	0.2281 V/m	0.2122 V/m
202	07/04/2018 10:33:56 AM	0.2446 V/m	0.2297 V/m	0.2135 V/m
203	07/04/2018 10:34:06 AM	0.2651 V/m	0.2370 V/m	0.2122 V/m
204	07/04/2018 10:34:16 AM	0.2630 V/m	0.2393 V/m	0.2223 V/m
205	07/04/2018 10:34:26 AM	0.2682 V/m	0.2443 V/m	0.2173 V/m
206	07/04/2018 10:34:36 AM	0.2620 V/m	0.2390 V/m	0.2186 V/m
207	07/04/2018 10:34:46 AM	0.2535 V/m	0.2360 V/m	0.2186 V/m
208	07/04/2018 10:34:56 AM	0.2535 V/m	0.2319 V/m	0.2096 V/m
209	07/04/2018 10:35:06 AM	0.2609 V/m	0.2422 V/m	0.2248 V/m
210	07/04/2018 10:35:16 AM	0.2651 V/m	0.2395 V/m	0.2083 V/m
211	07/04/2018 10:35:26 AM	0.2524 V/m	0.2361 V/m	0.2198 V/m
212	07/04/2018 10:35:36 AM	0.2651 V/m	0.2432 V/m	0.2260 V/m
213	07/04/2018 10:35:46 AM	0.2524 V/m	0.2359 V/m	0.2198 V/m
214	07/04/2018 10:35:56 AM	0.2630 V/m	0.2458 V/m	0.2308 V/m
215	07/04/2018 10:36:06 AM	0.2692 V/m	0.2408 V/m	0.2198 V/m
216	07/04/2018 10:36:16 AM	0.2609 V/m	0.2421 V/m	0.2223 V/m
217	07/04/2018 10:36:26 AM	0.2588 V/m	0.2322 V/m	0.2083 V/m
218	07/04/2018 10:36:36 AM	0.2480 V/m	0.2306 V/m	0.2109 V/m
219	07/04/2018 10:36:46 AM	0.2524 V/m	0.2296 V/m	0.2135 V/m
220	07/04/2018 10:36:56 AM	0.2661 V/m	0.2384 V/m	0.2211 V/m
221	07/04/2018 10:37:06 AM	0.2556 V/m	0.2385 V/m	0.2223 V/m
222	07/04/2018 10:37:16 AM	0.2630 V/m	0.2407 V/m	0.2248 V/m
223	07/04/2018 10:37:26 AM	0.2599 V/m	0.2405 V/m	0.2211 V/m
224	07/04/2018 10:37:36 AM	0.2672 V/m	0.2410 V/m	0.2235 V/m
225	07/04/2018 10:37:46 AM	0.2743 V/m	0.2410 V/m	0.2173 V/m
226	07/04/2018 10:37:56 AM	0.2870 V/m	0.2504 V/m	0.2211 V/m
227	07/04/2018 10:38:06 AM	0.2682 V/m	0.2478 V/m	0.2235 V/m
228	07/04/2018 10:38:16 AM	0.2588 V/m	0.2386 V/m	0.2223 V/m
229	07/04/2018 10:38:26 AM	0.2651 V/m	0.2457 V/m	0.2223 V/m
230	07/04/2018 10:38:36 AM	0.2713 V/m	0.2522 V/m	0.2284 V/m
231	07/04/2018 10:38:46 AM	0.2682 V/m	0.2506 V/m	0.2296 V/m
232	07/04/2018 10:38:56 AM	0.2682 V/m	0.2455 V/m	0.2235 V/m
233	07/04/2018 10:39:06 AM	0.2588 V/m	0.2441 V/m	0.2272 V/m
234	07/04/2018 10:39:16 AM	0.2630 V/m	0.2465 V/m	0.2284 V/m
235	07/04/2018 10:39:26 AM	0.2641 V/m	0.2471 V/m	0.2296 V/m
236	07/04/2018 10:39:36 AM	0.2641 V/m	0.2389 V/m	0.2173 V/m
237	07/04/2018 10:39:46 AM	0.2567 V/m	0.2441 V/m	0.2296 V/m
238	07/04/2018 10:39:56 AM	0.2753 V/m	0.2517 V/m	0.2331 V/m
239	07/04/2018 10:40:06 AM	0.2682 V/m	0.2519 V/m	0.2343 V/m
240	07/04/2018 10:40:16 AM	0.2743 V/m	0.2487 V/m	0.2331 V/m
241	07/04/2018 10:40:26 AM	0.2782 V/m	0.2505 V/m	0.2320 V/m
242	07/04/2018 10:40:36 AM	0.2651 V/m	0.2481 V/m	0.2308 V/m
243	07/04/2018 10:40:46 AM	0.2588 V/m	0.2427 V/m	0.2248 V/m
244	07/04/2018 10:40:56 AM	0.2753 V/m	0.2466 V/m	0.2296 V/m
245	07/04/2018 10:41:06 AM	0.2723 V/m	0.2480 V/m	0.2284 V/m
246	07/04/2018 10:41:16 AM	0.2955 V/m	0.2553 V/m	0.2331 V/m
247	07/04/2018 10:41:26 AM	0.2733 V/m	0.2515 V/m	0.2235 V/m
248	07/04/2018 10:41:36 AM	0.2733 V/m	0.2543 V/m	0.2320 V/m

249	07/04/2018 10:41:46 AM	0.2702 V/m	0.2478 V/m	0.2308 V/m
250	07/04/2018 10:41:56 AM	0.2723 V/m	0.2509 V/m	0.2320 V/m
251	07/04/2018 10:42:06 AM	0.2651 V/m	0.2504 V/m	0.2320 V/m
252	07/04/2018 10:42:16 AM	0.2641 V/m	0.2405 V/m	0.2235 V/m
253	07/04/2018 10:42:26 AM	0.2588 V/m	0.2394 V/m	0.2211 V/m
254	07/04/2018 10:42:36 AM	0.2545 V/m	0.2434 V/m	0.2260 V/m
255	07/04/2018 10:42:46 AM	0.2661 V/m	0.2452 V/m	0.2272 V/m
256	07/04/2018 10:42:56 AM	0.2524 V/m	0.2390 V/m	0.2223 V/m
257	07/04/2018 10:43:06 AM	0.2651 V/m	0.2467 V/m	0.2211 V/m
258	07/04/2018 10:43:16 AM	0.2609 V/m	0.2488 V/m	0.2320 V/m
259	07/04/2018 10:43:26 AM	0.2662 V/m	0.2484 V/m	0.2367 V/m
260	07/04/2018 10:43:36 AM	0.2692 V/m	0.2512 V/m	0.2343 V/m
261	07/04/2018 10:43:46 AM	0.2609 V/m	0.2414 V/m	0.2260 V/m
262	07/04/2018 10:43:56 AM	0.2630 V/m	0.2463 V/m	0.2331 V/m
263	07/04/2018 10:44:06 AM	0.2651 V/m	0.2497 V/m	0.2272 V/m
264	07/04/2018 10:44:16 AM	0.2692 V/m	0.2533 V/m	0.2378 V/m
265	07/04/2018 10:44:26 AM	0.2620 V/m	0.2448 V/m	0.2235 V/m
266	07/04/2018 10:44:36 AM	0.2672 V/m	0.2433 V/m	0.2272 V/m
267	07/04/2018 10:44:46 AM	0.2609 V/m	0.2455 V/m	0.2296 V/m
268	07/04/2018 10:44:56 AM	0.2682 V/m	0.2463 V/m	0.2284 V/m
269	07/04/2018 10:45:06 AM	0.2567 V/m	0.2382 V/m	0.2198 V/m
270	07/04/2018 10:45:16 AM	0.2609 V/m	0.2436 V/m	0.2235 V/m
271	07/04/2018 10:45:26 AM	0.2578 V/m	0.2465 V/m	0.2355 V/m
272	07/04/2018 10:45:36 AM	0.2609 V/m	0.2476 V/m	0.2355 V/m
273	07/04/2018 10:45:46 AM	0.2620 V/m	0.2447 V/m	0.2272 V/m
274	07/04/2018 10:45:56 AM	0.2620 V/m	0.2409 V/m	0.2223 V/m
275	07/04/2018 10:46:06 AM	0.2879 V/m	0.2460 V/m	0.2069 V/m
276	07/04/2018 10:46:16 AM	0.2692 V/m	0.2493 V/m	0.2320 V/m
277	07/04/2018 10:46:26 AM	0.2599 V/m	0.2427 V/m	0.2223 V/m
278	07/04/2018 10:46:36 AM	0.2620 V/m	0.2428 V/m	0.2284 V/m
279	07/04/2018 10:46:46 AM	0.2783 V/m	0.2463 V/m	0.2135 V/m
280	07/04/2018 10:46:56 AM	0.2743 V/m	0.2492 V/m	0.2355 V/m
281	07/04/2018 10:47:06 AM	0.2763 V/m	0.2514 V/m	0.2296 V/m
282	07/04/2018 10:47:16 AM	0.2702 V/m	0.2563 V/m	0.2401 V/m
283	07/04/2018 10:47:26 AM	0.2753 V/m	0.2527 V/m	0.2390 V/m
284	07/04/2018 10:47:36 AM	0.2651 V/m	0.2433 V/m	0.2284 V/m
285	07/04/2018 10:47:46 AM	0.2567 V/m	0.2441 V/m	0.2235 V/m
286	07/04/2018 10:47:56 AM	0.2713 V/m	0.2489 V/m	0.2296 V/m
287	07/04/2018 10:48:06 AM	0.2743 V/m	0.2483 V/m	0.2343 V/m
288	07/04/2018 10:48:16 AM	0.2524 V/m	0.2416 V/m	0.2248 V/m
289	07/04/2018 10:48:26 AM	0.2545 V/m	0.2424 V/m	0.2272 V/m
290	07/04/2018 10:48:36 AM	0.2641 V/m	0.2489 V/m	0.2320 V/m
291	07/04/2018 10:48:46 AM	0.2733 V/m	0.2560 V/m	0.2331 V/m
292	07/04/2018 10:48:56 AM	0.2672 V/m	0.2536 V/m	0.2378 V/m
293	07/04/2018 10:49:06 AM	0.2620 V/m	0.2486 V/m	0.2343 V/m
294	07/04/2018 10:49:16 AM	0.2661 V/m	0.2496 V/m	0.2331 V/m
295	07/04/2018 10:49:26 AM	0.2702 V/m	0.2497 V/m	0.2343 V/m
296	07/04/2018 10:49:36 AM	0.2682 V/m	0.2498 V/m	0.2367 V/m
297	07/04/2018 10:49:46 AM	0.2662 V/m	0.2529 V/m	0.2308 V/m
298	07/04/2018 10:49:56 AM	0.2743 V/m	0.2541 V/m	0.2378 V/m
299	07/04/2018 10:50:06 AM	0.2662 V/m	0.2486 V/m	0.2272 V/m
300	07/04/2018 10:50:16 AM	0.2713 V/m	0.2508 V/m	0.2355 V/m
301	07/04/2018 10:50:26 AM	0.2609 V/m	0.2476 V/m	0.2343 V/m
302	07/04/2018 10:50:36 AM	0.2620 V/m	0.2501 V/m	0.2390 V/m
303	07/04/2018 10:50:46 AM	0.2753 V/m	0.2584 V/m	0.2435 V/m
304	07/04/2018 10:50:56 AM	0.2763 V/m	0.2557 V/m	0.2355 V/m
305	07/04/2018 10:51:06 AM	0.2743 V/m	0.2545 V/m	0.2401 V/m
306	07/04/2018 10:51:16 AM	0.2682 V/m	0.2531 V/m	0.2343 V/m
307	07/04/2018 10:51:26 AM	0.2753 V/m	0.2580 V/m	0.2458 V/m
308	07/04/2018 10:51:36 AM	0.2630 V/m	0.2527 V/m	0.2401 V/m
309	07/04/2018 10:51:46 AM	0.2651 V/m	0.2524 V/m	0.2413 V/m
310	07/04/2018 10:51:56 AM	0.2672 V/m	0.2562 V/m	0.2401 V/m
311	07/04/2018 10:52:06 AM	0.2692 V/m	0.2557 V/m	0.2424 V/m

312	07/04/2018 10:52:16 AM	0.2723 V/m	0.2584 V/m	0.2424 V/m
313	07/04/2018 10:52:26 AM	0.2763 V/m	0.2589 V/m	0.2458 V/m
314	07/04/2018 10:52:36 AM	0.2723 V/m	0.2602 V/m	0.2469 V/m
315	07/04/2018 10:52:46 AM	0.2723 V/m	0.2573 V/m	0.2458 V/m
316	07/04/2018 10:52:56 AM	0.2936 V/m	0.2616 V/m	0.2446 V/m
317	07/04/2018 10:53:06 AM	0.2713 V/m	0.2574 V/m	0.2401 V/m
318	07/04/2018 10:53:16 AM	0.2713 V/m	0.2586 V/m	0.2480 V/m
319	07/04/2018 10:53:26 AM	0.2713 V/m	0.2594 V/m	0.2446 V/m
320	07/04/2018 10:53:36 AM	0.2753 V/m	0.2566 V/m	0.2469 V/m
321	07/04/2018 10:53:46 AM	0.2662 V/m	0.2527 V/m	0.2367 V/m
322	07/04/2018 10:53:56 AM	0.2783 V/m	0.2581 V/m	0.2435 V/m
323	07/04/2018 10:54:06 AM	0.2661 V/m	0.2535 V/m	0.2413 V/m
324	07/04/2018 10:54:16 AM	0.2620 V/m	0.2492 V/m	0.2355 V/m
325	07/04/2018 10:54:26 AM	0.2641 V/m	0.2505 V/m	0.2367 V/m
326	07/04/2018 10:54:36 AM	0.2672 V/m	0.2514 V/m	0.2367 V/m
327	07/04/2018 10:54:46 AM	0.2651 V/m	0.2529 V/m	0.2331 V/m
328	07/04/2018 10:54:56 AM	0.2682 V/m	0.2523 V/m	0.2248 V/m
329	07/04/2018 10:55:06 AM	0.2672 V/m	0.2521 V/m	0.2401 V/m
330	07/04/2018 10:55:16 AM	0.2609 V/m	0.2515 V/m	0.2401 V/m
331	07/04/2018 10:55:26 AM	0.2609 V/m	0.2507 V/m	0.2378 V/m
332	07/04/2018 10:55:36 AM	0.2630 V/m	0.2508 V/m	0.2331 V/m
333	07/04/2018 10:55:46 AM	0.2692 V/m	0.2522 V/m	0.2390 V/m
334	07/04/2018 10:55:56 AM	0.2630 V/m	0.2483 V/m	0.2378 V/m
335	07/04/2018 10:56:06 AM	0.2703 V/m	0.2535 V/m	0.2435 V/m
336	07/04/2018 10:56:16 AM	0.2682 V/m	0.2554 V/m	0.2401 V/m
337	07/04/2018 10:56:26 AM	0.2662 V/m	0.2552 V/m	0.2390 V/m
338	07/04/2018 10:56:36 AM	0.2630 V/m	0.2503 V/m	0.2367 V/m
339	07/04/2018 10:56:46 AM	0.2651 V/m	0.2495 V/m	0.2331 V/m
340	07/04/2018 10:56:56 AM	0.2630 V/m	0.2540 V/m	0.2413 V/m
341	07/04/2018 10:57:06 AM	0.2703 V/m	0.2550 V/m	0.2413 V/m
342	07/04/2018 10:57:16 AM	0.2620 V/m	0.2523 V/m	0.2435 V/m
343	07/04/2018 10:57:26 AM	0.2588 V/m	0.2448 V/m	0.2296 V/m
344	07/04/2018 10:57:36 AM	0.2620 V/m	0.2502 V/m	0.2378 V/m
345	07/04/2018 10:57:46 AM	0.2672 V/m	0.2542 V/m	0.2390 V/m
346	07/04/2018 10:57:56 AM	0.2773 V/m	0.2589 V/m	0.2424 V/m
347	07/04/2018 10:58:06 AM	0.2783 V/m	0.2548 V/m	0.2390 V/m
348	07/04/2018 10:58:16 AM	0.2578 V/m	0.2478 V/m	0.2378 V/m
349	07/04/2018 10:58:26 AM	0.2620 V/m	0.2502 V/m	0.2378 V/m
350	07/04/2018 10:58:36 AM	0.2783 V/m	0.2578 V/m	0.2435 V/m
351	07/04/2018 10:58:46 AM	0.2692 V/m	0.2586 V/m	0.2469 V/m
352	07/04/2018 10:58:56 AM	0.2743 V/m	0.2577 V/m	0.2424 V/m
353	07/04/2018 10:59:06 AM	0.2713 V/m	0.2557 V/m	0.2424 V/m
354	07/04/2018 10:59:16 AM	0.2783 V/m	0.2573 V/m	0.2446 V/m
355	07/04/2018 10:59:26 AM	0.2733 V/m	0.2611 V/m	0.2524 V/m
356	07/04/2018 10:59:36 AM	0.2672 V/m	0.2537 V/m	0.2401 V/m
357	07/04/2018 10:59:46 AM	0.2630 V/m	0.2556 V/m	0.2480 V/m
358	07/04/2018 10:59:56 AM	0.2682 V/m	0.2537 V/m	0.2413 V/m
359	07/04/2018 11:00:06 AM	0.2682 V/m	0.2523 V/m	0.2424 V/m
360	07/04/2018 11:00:16 AM	0.2713 V/m	0.2559 V/m	0.2446 V/m
361	07/04/2018 11:00:26 AM	0.2578 V/m	0.2469 V/m	0.2331 V/m
362	07/04/2018 11:00:36 AM	0.2620 V/m	0.2508 V/m	0.2378 V/m
363	07/04/2018 11:00:46 AM	0.2682 V/m	0.2544 V/m	0.2424 V/m
364	07/04/2018 11:00:56 AM	0.2763 V/m	0.2548 V/m	0.2331 V/m
365	07/04/2018 11:01:06 AM	0.2713 V/m	0.2555 V/m	0.2355 V/m
366	07/04/2018 11:01:16 AM	0.2651 V/m	0.2511 V/m	0.2211 V/m
367	07/04/2018 11:01:26 AM	0.2682 V/m	0.2536 V/m	0.2413 V/m
368	07/04/2018 11:01:36 AM	0.2609 V/m	0.2517 V/m	0.2378 V/m
369	07/04/2018 11:01:46 AM	0.2703 V/m	0.2536 V/m	0.2390 V/m
370	07/04/2018 11:01:56 AM	0.2713 V/m	0.2528 V/m	0.2390 V/m
371	07/04/2018 11:02:06 AM	0.2609 V/m	0.2485 V/m	0.2320 V/m
372	07/04/2018 11:02:16 AM	0.2662 V/m	0.2560 V/m	0.2343 V/m
373	07/04/2018 11:02:26 AM	0.2851 V/m	0.2600 V/m	0.2367 V/m
374	07/04/2018 11:02:36 AM	0.2802 V/m	0.2625 V/m	0.2458 V/m

375	07/04/2018 11:02:46 AM	0.2783 V/m	0.2652 V/m	0.2524 V/m
376	07/04/2018 11:02:56 AM	0.2763 V/m	0.2659 V/m	0.2513 V/m
377	07/04/2018 11:03:06 AM	0.2773 V/m	0.2622 V/m	0.2491 V/m
378	07/04/2018 11:03:16 AM	0.2753 V/m	0.2611 V/m	0.2435 V/m
379	07/04/2018 11:03:26 AM	0.2792 V/m	0.2623 V/m	0.2390 V/m
380	07/04/2018 11:03:36 AM	0.2889 V/m	0.2637 V/m	0.2480 V/m
381	07/04/2018 11:03:46 AM	0.2831 V/m	0.2660 V/m	0.2480 V/m
382	07/04/2018 11:03:56 AM	0.2773 V/m	0.2613 V/m	0.2435 V/m
383	07/04/2018 11:04:06 AM	0.2783 V/m	0.2610 V/m	0.2458 V/m
384	07/04/2018 11:04:16 AM	0.2692 V/m	0.2581 V/m	0.2446 V/m
385	07/04/2018 11:04:26 AM	0.2743 V/m	0.2597 V/m	0.2458 V/m
386	07/04/2018 11:04:36 AM	0.2792 V/m	0.2614 V/m	0.2491 V/m
387	07/04/2018 11:04:46 AM	0.2802 V/m	0.2644 V/m	0.2524 V/m
388	07/04/2018 11:04:56 AM	0.2870 V/m	0.2645 V/m	0.2502 V/m
389	07/04/2018 11:05:06 AM	0.2802 V/m	0.2614 V/m	0.2446 V/m
390	07/04/2018 11:05:16 AM	0.2753 V/m	0.2585 V/m	0.2469 V/m
391	07/04/2018 11:05:26 AM	0.2773 V/m	0.2640 V/m	0.2469 V/m
392	07/04/2018 11:05:36 AM	0.2783 V/m	0.2603 V/m	0.2413 V/m
393	07/04/2018 11:05:46 AM	0.2743 V/m	0.2593 V/m	0.2435 V/m
394	07/04/2018 11:05:56 AM	0.2702 V/m	0.2553 V/m	0.2401 V/m
395	07/04/2018 11:06:06 AM	0.2773 V/m	0.2580 V/m	0.2401 V/m
396	07/04/2018 11:06:16 AM	0.2703 V/m	0.2558 V/m	0.2390 V/m
397	07/04/2018 11:06:26 AM	0.2733 V/m	0.2554 V/m	0.2435 V/m
398	07/04/2018 11:06:36 AM	0.2723 V/m	0.2541 V/m	0.2413 V/m
399	07/04/2018 11:06:46 AM	0.2702 V/m	0.2545 V/m	0.2367 V/m
400	07/04/2018 11:06:56 AM	0.2662 V/m	0.2580 V/m	0.2446 V/m
401	07/04/2018 11:07:06 AM	0.2672 V/m	0.2554 V/m	0.2424 V/m
402	07/04/2018 11:07:16 AM	0.2763 V/m	0.2613 V/m	0.2469 V/m
403	07/04/2018 11:07:26 AM	0.2743 V/m	0.2572 V/m	0.2390 V/m
404	07/04/2018 11:07:36 AM	0.2682 V/m	0.2551 V/m	0.2401 V/m
405	07/04/2018 11:07:46 AM	0.2651 V/m	0.2474 V/m	0.2260 V/m
406	07/04/2018 11:07:56 AM	0.2703 V/m	0.2531 V/m	0.2378 V/m
407	07/04/2018 11:08:06 AM	0.2599 V/m	0.2456 V/m	0.2331 V/m
408	07/04/2018 11:08:16 AM	0.2556 V/m	0.2441 V/m	0.2284 V/m
409	07/04/2018 11:08:26 AM	0.2630 V/m	0.2494 V/m	0.2284 V/m
410	07/04/2018 11:08:36 AM	0.2723 V/m	0.2555 V/m	0.2469 V/m
411	07/04/2018 11:08:46 AM	0.2692 V/m	0.2535 V/m	0.2435 V/m
412	07/04/2018 11:08:56 AM	0.2651 V/m	0.2536 V/m	0.2446 V/m
413	07/04/2018 11:09:06 AM	0.2870 V/m	0.2504 V/m	0.2272 V/m
414	07/04/2018 11:09:16 AM	0.2651 V/m	0.2551 V/m	0.2413 V/m
415	07/04/2018 11:09:26 AM	0.2703 V/m	0.2538 V/m	0.2355 V/m
416	07/04/2018 11:09:36 AM	0.2662 V/m	0.2511 V/m	0.2401 V/m
417	07/04/2018 11:09:46 AM	0.2662 V/m	0.2488 V/m	0.2320 V/m
418	07/04/2018 11:09:56 AM	0.2588 V/m	0.2485 V/m	0.2355 V/m
419	07/04/2018 11:10:06 AM	0.2578 V/m	0.2436 V/m	0.2320 V/m
420	07/04/2018 11:10:16 AM	0.2588 V/m	0.2476 V/m	0.2355 V/m
421	07/04/2018 11:10:26 AM	0.2641 V/m	0.2478 V/m	0.2331 V/m
422	07/04/2018 11:10:36 AM	0.2513 V/m	0.2426 V/m	0.2320 V/m
423	07/04/2018 11:10:46 AM	0.2630 V/m	0.2482 V/m	0.2308 V/m
424	07/04/2018 11:10:56 AM	0.2682 V/m	0.2485 V/m	0.2343 V/m
425	07/04/2018 11:11:06 AM	0.2556 V/m	0.2439 V/m	0.2260 V/m
426	07/04/2018 11:11:16 AM	0.2599 V/m	0.2475 V/m	0.2331 V/m
427	07/04/2018 11:11:26 AM	0.2630 V/m	0.2447 V/m	0.2343 V/m
428	07/04/2018 11:11:36 AM	0.2535 V/m	0.2422 V/m	0.2320 V/m
429	07/04/2018 11:11:46 AM	0.2599 V/m	0.2443 V/m	0.2235 V/m
430	07/04/2018 11:11:56 AM	0.2692 V/m	0.2520 V/m	0.2390 V/m
431	07/04/2018 11:12:06 AM	0.2620 V/m	0.2495 V/m	0.2331 V/m
432	07/04/2018 11:12:16 AM	0.2599 V/m	0.2474 V/m	0.2320 V/m
433	07/04/2018 11:12:26 AM	0.2630 V/m	0.2492 V/m	0.2331 V/m
434	07/04/2018 11:12:36 AM	0.2556 V/m	0.2459 V/m	0.2296 V/m
435	07/04/2018 11:12:46 AM	0.2620 V/m	0.2463 V/m	0.2320 V/m
436	07/04/2018 11:12:56 AM	0.2630 V/m	0.2489 V/m	0.2355 V/m
437	07/04/2018 11:13:06 AM	0.2651 V/m	0.2500 V/m	0.2343 V/m

438	07/04/2018 11:13:16 AM	0.2620 V/m	0.2469 V/m	0.2331 V/m
439	07/04/2018 11:13:26 AM	0.2620 V/m	0.2503 V/m	0.2343 V/m
440	07/04/2018 11:13:36 AM	0.2662 V/m	0.2542 V/m	0.2435 V/m
441	07/04/2018 11:13:46 AM	0.2682 V/m	0.2540 V/m	0.2424 V/m
442	07/04/2018 11:13:56 AM	0.2713 V/m	0.2577 V/m	0.2424 V/m
443	07/04/2018 11:14:06 AM	0.2620 V/m	0.2533 V/m	0.2390 V/m
444	07/04/2018 11:14:16 AM	0.2599 V/m	0.2508 V/m	0.2424 V/m
445	07/04/2018 11:14:26 AM	0.2641 V/m	0.2501 V/m	0.2367 V/m
446	07/04/2018 11:14:36 AM	0.2703 V/m	0.2523 V/m	0.2378 V/m
447	07/04/2018 11:14:46 AM	0.2556 V/m	0.2456 V/m	0.2355 V/m
448	07/04/2018 11:14:56 AM	0.2588 V/m	0.2460 V/m	0.2320 V/m
449	07/04/2018 11:15:06 AM	0.2630 V/m	0.2471 V/m	0.2320 V/m
450	07/04/2018 11:15:16 AM	0.2682 V/m	0.2492 V/m	0.2260 V/m
451	07/04/2018 11:15:26 AM	0.2567 V/m	0.2427 V/m	0.2260 V/m
452	07/04/2018 11:15:36 AM	0.2620 V/m	0.2495 V/m	0.2401 V/m
453	07/04/2018 11:15:46 AM	0.2773 V/m	0.2583 V/m	0.2390 V/m
454	07/04/2018 11:15:56 AM	0.2723 V/m	0.2545 V/m	0.2378 V/m
455	07/04/2018 11:16:06 AM	0.2753 V/m	0.2592 V/m	0.2413 V/m
456	07/04/2018 11:16:16 AM	0.2792 V/m	0.2616 V/m	0.2413 V/m
457	07/04/2018 11:16:26 AM	0.2870 V/m	0.2575 V/m	0.2446 V/m
458	07/04/2018 11:16:36 AM	0.3297 V/m	0.2617 V/m	0.2390 V/m
459	07/04/2018 11:16:46 AM	0.3388 V/m	0.2579 V/m	0.1572 V/m
460	07/04/2018 11:16:56 AM	0.2743 V/m	0.2612 V/m	0.2480 V/m
461	07/04/2018 11:17:06 AM	0.2641 V/m	0.2511 V/m	0.2355 V/m
462	07/04/2018 11:17:16 AM	0.2672 V/m	0.2476 V/m	0.2260 V/m
463	07/04/2018 11:17:26 AM	0.2578 V/m	0.2452 V/m	0.2320 V/m
464	07/04/2018 11:17:36 AM	0.2651 V/m	0.2483 V/m	0.2272 V/m
465	07/04/2018 11:17:46 AM	0.2672 V/m	0.2484 V/m	0.2284 V/m
466	07/04/2018 11:17:56 AM	0.2620 V/m	0.2432 V/m	0.2272 V/m
467	07/04/2018 11:18:06 AM	0.2733 V/m	0.2460 V/m	0.2320 V/m
468	07/04/2018 11:18:16 AM	0.2630 V/m	0.2458 V/m	0.2272 V/m
469	07/04/2018 11:18:26 AM	0.2630 V/m	0.2421 V/m	0.2248 V/m
470	07/04/2018 11:18:36 AM	0.2702 V/m	0.2493 V/m	0.2272 V/m
471	07/04/2018 11:18:46 AM	0.2692 V/m	0.2526 V/m	0.2308 V/m
472	07/04/2018 11:18:56 AM	0.2692 V/m	0.2553 V/m	0.2343 V/m
473	07/04/2018 11:19:06 AM	0.3037 V/m	0.2553 V/m	0.2173 V/m
474	07/04/2018 11:19:16 AM	0.2682 V/m	0.2492 V/m	0.2272 V/m
475	07/04/2018 11:19:26 AM	0.2713 V/m	0.2452 V/m	0.2284 V/m
476	07/04/2018 11:19:36 AM	0.2641 V/m	0.2499 V/m	0.2320 V/m
477	07/04/2018 11:19:46 AM	0.2641 V/m	0.2466 V/m	0.2272 V/m
478	07/04/2018 11:19:56 AM	0.2620 V/m	0.2479 V/m	0.2284 V/m
479	07/04/2018 11:20:06 AM	0.2733 V/m	0.2501 V/m	0.2296 V/m
480	07/04/2018 11:20:16 AM	0.2662 V/m	0.2507 V/m	0.2355 V/m
481	07/04/2018 11:20:26 AM	0.2692 V/m	0.2553 V/m	0.2401 V/m
482	07/04/2018 11:20:36 AM	0.2723 V/m	0.2523 V/m	0.2367 V/m
483	07/04/2018 11:20:46 AM	0.2733 V/m	0.2461 V/m	0.2308 V/m
484	07/04/2018 11:20:56 AM	0.2599 V/m	0.2428 V/m	0.2272 V/m
485	07/04/2018 11:21:06 AM	0.2599 V/m	0.2465 V/m	0.2260 V/m
486	07/04/2018 11:21:16 AM	0.2713 V/m	0.2546 V/m	0.2413 V/m
487	07/04/2018 11:21:26 AM	0.2723 V/m	0.2547 V/m	0.2367 V/m
488	07/04/2018 11:21:36 AM	0.2773 V/m	0.2556 V/m	0.2296 V/m
489	07/04/2018 11:21:46 AM	0.2651 V/m	0.2492 V/m	0.2378 V/m
490	07/04/2018 11:21:56 AM	0.2703 V/m	0.2608 V/m	0.2480 V/m
491	07/04/2018 11:22:06 AM	0.2662 V/m	0.2486 V/m	0.2331 V/m
492	07/04/2018 11:22:16 AM	0.2651 V/m	0.2540 V/m	0.2424 V/m
493	07/04/2018 11:22:26 AM	0.2703 V/m	0.2524 V/m	0.2413 V/m
494	07/04/2018 11:22:36 AM	0.2692 V/m	0.2534 V/m	0.2331 V/m
495	07/04/2018 11:22:46 AM	0.2733 V/m	0.2586 V/m	0.2424 V/m
496	07/04/2018 11:22:56 AM	0.2682 V/m	0.2540 V/m	0.2367 V/m
497	07/04/2018 11:23:06 AM	0.2641 V/m	0.2545 V/m	0.2435 V/m
498	07/04/2018 11:23:16 AM	0.2753 V/m	0.2586 V/m	0.2413 V/m
499	07/04/2018 11:23:26 AM	0.2753 V/m	0.2526 V/m	0.2390 V/m
500	07/04/2018 11:23:36 AM	0.2651 V/m	0.2520 V/m	0.2331 V/m

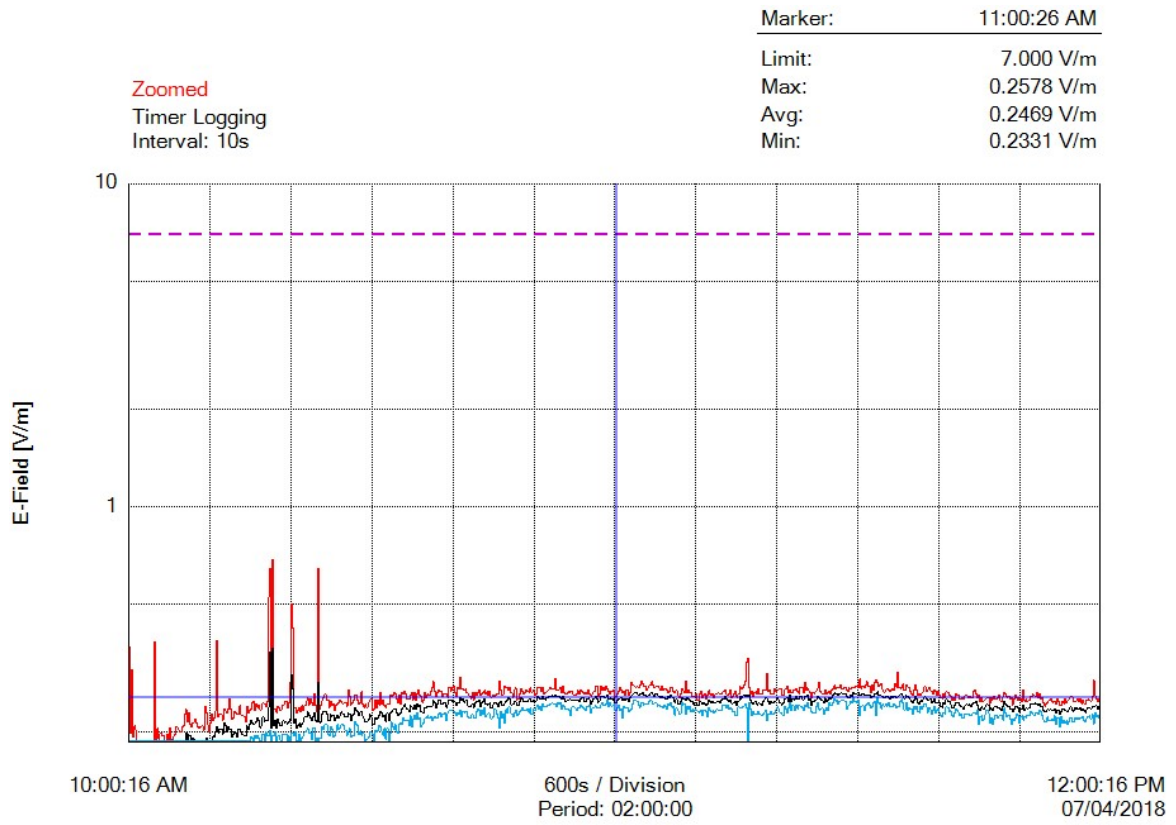
501	07/04/2018 11:23:46 AM	0.2860 V/m	0.2576 V/m	0.2435 V/m
502	07/04/2018 11:23:56 AM	0.2703 V/m	0.2587 V/m	0.2401 V/m
503	07/04/2018 11:24:06 AM	0.2743 V/m	0.2603 V/m	0.2469 V/m
504	07/04/2018 11:24:16 AM	0.2692 V/m	0.2516 V/m	0.2390 V/m
505	07/04/2018 11:24:26 AM	0.2661 V/m	0.2529 V/m	0.2378 V/m
506	07/04/2018 11:24:36 AM	0.2556 V/m	0.2429 V/m	0.2320 V/m
507	07/04/2018 11:24:46 AM	0.2661 V/m	0.2488 V/m	0.2296 V/m
508	07/04/2018 11:24:56 AM	0.2641 V/m	0.2496 V/m	0.2308 V/m
509	07/04/2018 11:25:06 AM	0.2672 V/m	0.2515 V/m	0.2296 V/m
510	07/04/2018 11:25:16 AM	0.2692 V/m	0.2533 V/m	0.2413 V/m
511	07/04/2018 11:25:26 AM	0.2743 V/m	0.2585 V/m	0.2469 V/m
512	07/04/2018 11:25:36 AM	0.2860 V/m	0.2556 V/m	0.2343 V/m
513	07/04/2018 11:25:46 AM	0.2672 V/m	0.2534 V/m	0.2367 V/m
514	07/04/2018 11:25:56 AM	0.2641 V/m	0.2507 V/m	0.2378 V/m
515	07/04/2018 11:26:06 AM	0.2630 V/m	0.2461 V/m	0.2272 V/m
516	07/04/2018 11:26:16 AM	0.2713 V/m	0.2552 V/m	0.2343 V/m
517	07/04/2018 11:26:26 AM	0.2620 V/m	0.2488 V/m	0.2390 V/m
518	07/04/2018 11:26:36 AM	0.2662 V/m	0.2517 V/m	0.2343 V/m
519	07/04/2018 11:26:46 AM	0.2682 V/m	0.2552 V/m	0.2469 V/m
520	07/04/2018 11:26:56 AM	0.2620 V/m	0.2533 V/m	0.2424 V/m
521	07/04/2018 11:27:06 AM	0.2713 V/m	0.2564 V/m	0.2435 V/m
522	07/04/2018 11:27:16 AM	0.2723 V/m	0.2605 V/m	0.2480 V/m
523	07/04/2018 11:27:26 AM	0.2792 V/m	0.2643 V/m	0.2546 V/m
524	07/04/2018 11:27:36 AM	0.2733 V/m	0.2623 V/m	0.2502 V/m
525	07/04/2018 11:27:46 AM	0.2763 V/m	0.2622 V/m	0.2524 V/m
526	07/04/2018 11:27:56 AM	0.2753 V/m	0.2601 V/m	0.2446 V/m
527	07/04/2018 11:28:06 AM	0.2753 V/m	0.2632 V/m	0.2502 V/m
528	07/04/2018 11:28:16 AM	0.2802 V/m	0.2646 V/m	0.2513 V/m
529	07/04/2018 11:28:26 AM	0.2723 V/m	0.2633 V/m	0.2513 V/m
530	07/04/2018 11:28:36 AM	0.2743 V/m	0.2624 V/m	0.2513 V/m
531	07/04/2018 11:28:46 AM	0.2753 V/m	0.2637 V/m	0.2491 V/m
532	07/04/2018 11:28:56 AM	0.2703 V/m	0.2582 V/m	0.2355 V/m
533	07/04/2018 11:29:06 AM	0.2682 V/m	0.2570 V/m	0.2413 V/m
534	07/04/2018 11:29:16 AM	0.2743 V/m	0.2558 V/m	0.2435 V/m
535	07/04/2018 11:29:26 AM	0.2733 V/m	0.2607 V/m	0.2502 V/m
536	07/04/2018 11:29:36 AM	0.2743 V/m	0.2579 V/m	0.2469 V/m
537	07/04/2018 11:29:46 AM	0.2763 V/m	0.2657 V/m	0.2556 V/m
538	07/04/2018 11:29:56 AM	0.2753 V/m	0.2638 V/m	0.2491 V/m
539	07/04/2018 11:30:06 AM	0.2773 V/m	0.2641 V/m	0.2502 V/m
540	07/04/2018 11:30:16 AM	0.2792 V/m	0.2648 V/m	0.2469 V/m
541	07/04/2018 11:30:26 AM	0.2743 V/m	0.2652 V/m	0.2524 V/m
542	07/04/2018 11:30:36 AM	0.2927 V/m	0.2596 V/m	0.2248 V/m
543	07/04/2018 11:30:46 AM	0.2733 V/m	0.2597 V/m	0.2413 V/m
544	07/04/2018 11:30:56 AM	0.2783 V/m	0.2633 V/m	0.2424 V/m
545	07/04/2018 11:31:06 AM	0.2753 V/m	0.2597 V/m	0.2331 V/m
546	07/04/2018 11:31:16 AM	0.2802 V/m	0.2617 V/m	0.2424 V/m
547	07/04/2018 11:31:26 AM	0.2870 V/m	0.2611 V/m	0.2446 V/m
548	07/04/2018 11:31:36 AM	0.2773 V/m	0.2605 V/m	0.2480 V/m
549	07/04/2018 11:31:46 AM	0.2773 V/m	0.2614 V/m	0.2424 V/m
550	07/04/2018 11:31:56 AM	0.2662 V/m	0.2557 V/m	0.2390 V/m
551	07/04/2018 11:32:06 AM	0.2792 V/m	0.2573 V/m	0.2413 V/m
552	07/04/2018 11:32:16 AM	0.2713 V/m	0.2574 V/m	0.2469 V/m
553	07/04/2018 11:32:26 AM	0.2851 V/m	0.2629 V/m	0.2491 V/m
554	07/04/2018 11:32:36 AM	0.2899 V/m	0.2641 V/m	0.2260 V/m
555	07/04/2018 11:32:46 AM	0.2841 V/m	0.2667 V/m	0.2556 V/m
556	07/04/2018 11:32:56 AM	0.2773 V/m	0.2597 V/m	0.2458 V/m
557	07/04/2018 11:33:06 AM	0.2812 V/m	0.2606 V/m	0.2480 V/m
558	07/04/2018 11:33:16 AM	0.2831 V/m	0.2595 V/m	0.2367 V/m
559	07/04/2018 11:33:26 AM	0.2713 V/m	0.2583 V/m	0.2446 V/m
560	07/04/2018 11:33:36 AM	0.2662 V/m	0.2558 V/m	0.2413 V/m
561	07/04/2018 11:33:46 AM	0.2713 V/m	0.2589 V/m	0.2446 V/m
562	07/04/2018 11:33:56 AM	0.2733 V/m	0.2587 V/m	0.2413 V/m
563	07/04/2018 11:34:06 AM	0.2702 V/m	0.2559 V/m	0.2469 V/m

564	07/04/2018 11:34:16 AM	0.2672 V/m	0.2537 V/m	0.2413 V/m
565	07/04/2018 11:34:26 AM	0.2713 V/m	0.2579 V/m	0.2413 V/m
566	07/04/2018 11:34:36 AM	0.2723 V/m	0.2553 V/m	0.2413 V/m
567	07/04/2018 11:34:46 AM	0.2702 V/m	0.2582 V/m	0.2446 V/m
568	07/04/2018 11:34:56 AM	0.2831 V/m	0.2589 V/m	0.2424 V/m
569	07/04/2018 11:35:06 AM	0.2763 V/m	0.2565 V/m	0.2378 V/m
570	07/04/2018 11:35:16 AM	0.3073 V/m	0.2575 V/m	0.2413 V/m
571	07/04/2018 11:35:26 AM	0.2743 V/m	0.2600 V/m	0.2413 V/m
572	07/04/2018 11:35:36 AM	0.2733 V/m	0.2620 V/m	0.2491 V/m
573	07/04/2018 11:35:46 AM	0.2753 V/m	0.2636 V/m	0.2535 V/m
574	07/04/2018 11:35:56 AM	0.2822 V/m	0.2595 V/m	0.2469 V/m
575	07/04/2018 11:36:06 AM	0.2692 V/m	0.2546 V/m	0.2343 V/m
576	07/04/2018 11:36:16 AM	0.2802 V/m	0.2604 V/m	0.2469 V/m
577	07/04/2018 11:36:26 AM	0.2773 V/m	0.2583 V/m	0.2343 V/m
578	07/04/2018 11:36:36 AM	0.2753 V/m	0.2559 V/m	0.2390 V/m
579	07/04/2018 11:36:46 AM	0.2682 V/m	0.2530 V/m	0.2355 V/m
580	07/04/2018 11:36:56 AM	0.2630 V/m	0.2501 V/m	0.2367 V/m
581	07/04/2018 11:37:06 AM	0.2599 V/m	0.2475 V/m	0.2272 V/m
582	07/04/2018 11:37:16 AM	0.2713 V/m	0.2504 V/m	0.2401 V/m
583	07/04/2018 11:37:26 AM	0.2802 V/m	0.2591 V/m	0.2367 V/m
584	07/04/2018 11:37:36 AM	0.2702 V/m	0.2527 V/m	0.2401 V/m
585	07/04/2018 11:37:46 AM	0.2599 V/m	0.2463 V/m	0.2320 V/m
586	07/04/2018 11:37:56 AM	0.2630 V/m	0.2448 V/m	0.2308 V/m
587	07/04/2018 11:38:06 AM	0.2609 V/m	0.2505 V/m	0.2401 V/m
588	07/04/2018 11:38:16 AM	0.2651 V/m	0.2484 V/m	0.2355 V/m
589	07/04/2018 11:38:26 AM	0.2672 V/m	0.2535 V/m	0.2413 V/m
590	07/04/2018 11:38:36 AM	0.2773 V/m	0.2579 V/m	0.2458 V/m
591	07/04/2018 11:38:46 AM	0.2672 V/m	0.2542 V/m	0.2401 V/m
592	07/04/2018 11:38:56 AM	0.2713 V/m	0.2507 V/m	0.2308 V/m
593	07/04/2018 11:39:06 AM	0.2753 V/m	0.2523 V/m	0.2390 V/m
594	07/04/2018 11:39:16 AM	0.2692 V/m	0.2540 V/m	0.2355 V/m
595	07/04/2018 11:39:26 AM	0.2672 V/m	0.2473 V/m	0.2272 V/m
596	07/04/2018 11:39:36 AM	0.2620 V/m	0.2484 V/m	0.2331 V/m
597	07/04/2018 11:39:46 AM	0.2702 V/m	0.2547 V/m	0.2401 V/m
598	07/04/2018 11:39:56 AM	0.2672 V/m	0.2477 V/m	0.2296 V/m
599	07/04/2018 11:40:06 AM	0.2609 V/m	0.2471 V/m	0.2331 V/m
600	07/04/2018 11:40:16 AM	0.2682 V/m	0.2485 V/m	0.2367 V/m
601	07/04/2018 11:40:26 AM	0.2609 V/m	0.2474 V/m	0.2308 V/m
602	07/04/2018 11:40:36 AM	0.2556 V/m	0.2402 V/m	0.2248 V/m
603	07/04/2018 11:40:46 AM	0.2546 V/m	0.2391 V/m	0.2235 V/m
604	07/04/2018 11:40:56 AM	0.2630 V/m	0.2474 V/m	0.2308 V/m
605	07/04/2018 11:41:06 AM	0.2556 V/m	0.2439 V/m	0.2284 V/m
606	07/04/2018 11:41:16 AM	0.2672 V/m	0.2529 V/m	0.2401 V/m
607	07/04/2018 11:41:26 AM	0.2662 V/m	0.2502 V/m	0.2390 V/m
608	07/04/2018 11:41:36 AM	0.2609 V/m	0.2503 V/m	0.2320 V/m
609	07/04/2018 11:41:46 AM	0.2588 V/m	0.2441 V/m	0.2331 V/m
610	07/04/2018 11:41:56 AM	0.2513 V/m	0.2386 V/m	0.2260 V/m
611	07/04/2018 11:42:06 AM	0.2556 V/m	0.2388 V/m	0.2235 V/m
612	07/04/2018 11:42:16 AM	0.2513 V/m	0.2416 V/m	0.2296 V/m
613	07/04/2018 11:42:26 AM	0.2641 V/m	0.2478 V/m	0.2367 V/m
614	07/04/2018 11:42:36 AM	0.2599 V/m	0.2473 V/m	0.2331 V/m
615	07/04/2018 11:42:46 AM	0.2609 V/m	0.2459 V/m	0.2308 V/m
616	07/04/2018 11:42:56 AM	0.2535 V/m	0.2422 V/m	0.2260 V/m
617	07/04/2018 11:43:06 AM	0.2546 V/m	0.2405 V/m	0.2284 V/m
618	07/04/2018 11:43:16 AM	0.2567 V/m	0.2388 V/m	0.2211 V/m
619	07/04/2018 11:43:26 AM	0.2535 V/m	0.2362 V/m	0.2223 V/m
620	07/04/2018 11:43:36 AM	0.2599 V/m	0.2418 V/m	0.2284 V/m
621	07/04/2018 11:43:46 AM	0.2599 V/m	0.2445 V/m	0.2284 V/m
622	07/04/2018 11:43:56 AM	0.2556 V/m	0.2423 V/m	0.2284 V/m
623	07/04/2018 11:44:06 AM	0.2588 V/m	0.2439 V/m	0.2260 V/m
624	07/04/2018 11:44:16 AM	0.2556 V/m	0.2403 V/m	0.2248 V/m
625	07/04/2018 11:44:26 AM	0.2567 V/m	0.2437 V/m	0.2284 V/m
626	07/04/2018 11:44:36 AM	0.2682 V/m	0.2480 V/m	0.2296 V/m

627	07/04/2018 11:44:46 AM	0.2702 V/m	0.2461 V/m	0.2296 V/m
628	07/04/2018 11:44:56 AM	0.2641 V/m	0.2496 V/m	0.2284 V/m
629	07/04/2018 11:45:06 AM	0.2556 V/m	0.2416 V/m	0.2331 V/m
630	07/04/2018 11:45:16 AM	0.2609 V/m	0.2358 V/m	0.2122 V/m
631	07/04/2018 11:45:26 AM	0.2491 V/m	0.2346 V/m	0.2235 V/m
632	07/04/2018 11:45:36 AM	0.2556 V/m	0.2393 V/m	0.2248 V/m
633	07/04/2018 11:45:46 AM	0.2491 V/m	0.2367 V/m	0.2173 V/m
634	07/04/2018 11:45:56 AM	0.2513 V/m	0.2364 V/m	0.2198 V/m
635	07/04/2018 11:46:06 AM	0.2535 V/m	0.2400 V/m	0.2272 V/m
636	07/04/2018 11:46:16 AM	0.2556 V/m	0.2442 V/m	0.2343 V/m
637	07/04/2018 11:46:26 AM	0.2567 V/m	0.2435 V/m	0.2296 V/m
638	07/04/2018 11:46:36 AM	0.2458 V/m	0.2349 V/m	0.2135 V/m
639	07/04/2018 11:46:46 AM	0.2556 V/m	0.2372 V/m	0.2223 V/m
640	07/04/2018 11:46:56 AM	0.2524 V/m	0.2337 V/m	0.2122 V/m
641	07/04/2018 11:47:06 AM	0.2588 V/m	0.2390 V/m	0.2198 V/m
642	07/04/2018 11:47:16 AM	0.2545 V/m	0.2397 V/m	0.2248 V/m
643	07/04/2018 11:47:26 AM	0.2545 V/m	0.2410 V/m	0.2260 V/m
644	07/04/2018 11:47:36 AM	0.2567 V/m	0.2382 V/m	0.2223 V/m
645	07/04/2018 11:47:46 AM	0.2599 V/m	0.2391 V/m	0.2248 V/m
646	07/04/2018 11:47:56 AM	0.2502 V/m	0.2368 V/m	0.2260 V/m
647	07/04/2018 11:48:06 AM	0.2502 V/m	0.2339 V/m	0.2248 V/m
648	07/04/2018 11:48:16 AM	0.2578 V/m	0.2413 V/m	0.2186 V/m
649	07/04/2018 11:48:26 AM	0.2661 V/m	0.2503 V/m	0.2378 V/m
650	07/04/2018 11:48:36 AM	0.2620 V/m	0.2449 V/m	0.2296 V/m
651	07/04/2018 11:48:46 AM	0.2567 V/m	0.2424 V/m	0.2235 V/m
652	07/04/2018 11:48:56 AM	0.2588 V/m	0.2404 V/m	0.2260 V/m
653	07/04/2018 11:49:06 AM	0.2535 V/m	0.2358 V/m	0.2198 V/m
654	07/04/2018 11:49:16 AM	0.2567 V/m	0.2364 V/m	0.2109 V/m
655	07/04/2018 11:49:26 AM	0.2435 V/m	0.2314 V/m	0.2198 V/m
656	07/04/2018 11:49:36 AM	0.2535 V/m	0.2360 V/m	0.2173 V/m
657	07/04/2018 11:49:46 AM	0.2609 V/m	0.2408 V/m	0.2211 V/m
658	07/04/2018 11:49:56 AM	0.2567 V/m	0.2409 V/m	0.2284 V/m
659	07/04/2018 11:50:06 AM	0.2513 V/m	0.2378 V/m	0.2248 V/m
660	07/04/2018 11:50:16 AM	0.2556 V/m	0.2323 V/m	0.2135 V/m
661	07/04/2018 11:50:26 AM	0.2546 V/m	0.2354 V/m	0.2235 V/m
662	07/04/2018 11:50:36 AM	0.2491 V/m	0.2359 V/m	0.2248 V/m
663	07/04/2018 11:50:46 AM	0.2713 V/m	0.2428 V/m	0.2186 V/m
664	07/04/2018 11:50:56 AM	0.2502 V/m	0.2343 V/m	0.2235 V/m
665	07/04/2018 11:51:06 AM	0.2535 V/m	0.2372 V/m	0.2223 V/m
666	07/04/2018 11:51:16 AM	0.2491 V/m	0.2366 V/m	0.2260 V/m
667	07/04/2018 11:51:26 AM	0.2513 V/m	0.2372 V/m	0.2248 V/m
668	07/04/2018 11:51:36 AM	0.2588 V/m	0.2446 V/m	0.2320 V/m
669	07/04/2018 11:51:46 AM	0.2578 V/m	0.2439 V/m	0.2296 V/m
670	07/04/2018 11:51:56 AM	0.2620 V/m	0.2450 V/m	0.2272 V/m
671	07/04/2018 11:52:06 AM	0.2599 V/m	0.2437 V/m	0.2248 V/m
672	07/04/2018 11:52:16 AM	0.2588 V/m	0.2460 V/m	0.2296 V/m
673	07/04/2018 11:52:26 AM	0.2651 V/m	0.2458 V/m	0.2296 V/m
674	07/04/2018 11:52:36 AM	0.2556 V/m	0.2427 V/m	0.2272 V/m
675	07/04/2018 11:52:46 AM	0.2630 V/m	0.2442 V/m	0.2331 V/m
676	07/04/2018 11:52:56 AM	0.2546 V/m	0.2412 V/m	0.2320 V/m
677	07/04/2018 11:53:06 AM	0.2556 V/m	0.2414 V/m	0.2248 V/m
678	07/04/2018 11:53:16 AM	0.2469 V/m	0.2335 V/m	0.2186 V/m
679	07/04/2018 11:53:26 AM	0.2413 V/m	0.2313 V/m	0.2160 V/m
680	07/04/2018 11:53:36 AM	0.2458 V/m	0.2314 V/m	0.2148 V/m
681	07/04/2018 11:53:46 AM	0.2480 V/m	0.2356 V/m	0.2235 V/m
682	07/04/2018 11:53:56 AM	0.2513 V/m	0.2347 V/m	0.2173 V/m
683	07/04/2018 11:54:06 AM	0.2546 V/m	0.2356 V/m	0.2173 V/m
684	07/04/2018 11:54:16 AM	0.2491 V/m	0.2350 V/m	0.2198 V/m
685	07/04/2018 11:54:26 AM	0.2480 V/m	0.2341 V/m	0.2173 V/m
686	07/04/2018 11:54:36 AM	0.2502 V/m	0.2363 V/m	0.2248 V/m
687	07/04/2018 11:54:46 AM	0.2446 V/m	0.2294 V/m	0.2109 V/m
688	07/04/2018 11:54:56 AM	0.2546 V/m	0.2348 V/m	0.2223 V/m
689	07/04/2018 11:55:06 AM	0.2491 V/m	0.2338 V/m	0.2223 V/m

690	07/04/2018 11:55:16 AM	0.2424 V/m	0.2279 V/m	0.2083 V/m
691	07/04/2018 11:55:26 AM	0.2435 V/m	0.2323 V/m	0.2235 V/m
692	07/04/2018 11:55:36 AM	0.2491 V/m	0.2360 V/m	0.2135 V/m
693	07/04/2018 11:55:46 AM	0.2458 V/m	0.2356 V/m	0.2186 V/m
694	07/04/2018 11:55:56 AM	0.2546 V/m	0.2335 V/m	0.2135 V/m
695	07/04/2018 11:56:06 AM	0.2469 V/m	0.2329 V/m	0.2173 V/m
696	07/04/2018 11:56:16 AM	0.2513 V/m	0.2326 V/m	0.2109 V/m
697	07/04/2018 11:56:26 AM	0.2535 V/m	0.2356 V/m	0.2160 V/m
698	07/04/2018 11:56:36 AM	0.2578 V/m	0.2403 V/m	0.2223 V/m
699	07/04/2018 11:56:46 AM	0.2578 V/m	0.2341 V/m	0.2148 V/m
700	07/04/2018 11:56:56 AM	0.2491 V/m	0.2326 V/m	0.2160 V/m
701	07/04/2018 11:57:06 AM	0.2491 V/m	0.2377 V/m	0.2223 V/m
702	07/04/2018 11:57:16 AM	0.2502 V/m	0.2366 V/m	0.2198 V/m
703	07/04/2018 11:57:26 AM	0.2535 V/m	0.2373 V/m	0.2223 V/m
704	07/04/2018 11:57:36 AM	0.2491 V/m	0.2364 V/m	0.2198 V/m
705	07/04/2018 11:57:46 AM	0.2546 V/m	0.2392 V/m	0.2223 V/m
706	07/04/2018 11:57:56 AM	0.2458 V/m	0.2341 V/m	0.2211 V/m
707	07/04/2018 11:58:06 AM	0.2524 V/m	0.2368 V/m	0.2235 V/m
708	07/04/2018 11:58:16 AM	0.2458 V/m	0.2332 V/m	0.2173 V/m
709	07/04/2018 11:58:26 AM	0.2446 V/m	0.2305 V/m	0.2160 V/m
710	07/04/2018 11:58:36 AM	0.2513 V/m	0.2357 V/m	0.2211 V/m
711	07/04/2018 11:58:46 AM	0.2535 V/m	0.2382 V/m	0.2235 V/m
712	07/04/2018 11:58:56 AM	0.2513 V/m	0.2383 V/m	0.2248 V/m
713	07/04/2018 11:59:06 AM	0.2502 V/m	0.2367 V/m	0.2198 V/m
714	07/04/2018 11:59:16 AM	0.2578 V/m	0.2404 V/m	0.2272 V/m
715	07/04/2018 11:59:26 AM	0.2899 V/m	0.2406 V/m	0.2122 V/m
716	07/04/2018 11:59:36 AM	0.2599 V/m	0.2412 V/m	0.2308 V/m
717	07/04/2018 11:59:46 AM	0.2535 V/m	0.2418 V/m	0.2235 V/m
718	07/04/2018 11:59:56 AM	0.2491 V/m	0.2364 V/m	0.2260 V/m
719	07/04/2018 12:00:06 PM	0.2535 V/m	0.2403 V/m	0.2211 V/m
720	07/04/2018 12:00:16 PM	0.2609 V/m	0.2475 V/m	0.2343 V/m

Graph



Parameters

Number of Sub Indices	720
Storing Date	07/04/2018
Storing Time	10:00:16 AM
Dataset Type	TIM
Voice Comment Available	NO
Dataset Fine Type	T1
GPS Flag	NORMAL
Device Product Name	NBM-550
Device Serial Number	B-0507
Device Cal Due Date	05/15/2020
Probe Product Name	EF0391
Probe Serial Number	A-0636
Probe Cal Due Date	05/16/2020
Probe Field Type	E
Probe Connection Type	A
Probe Lower Frequency Limit A	100 kHz
Probe Upper Frequency Limit A	3 GHz
Probe Lower Frequency Limit B	100 kHz
Probe Upper Frequency Limit B	3 GHz
Probe Emin A	185.0 mV/m
Probe Emax A	300.0 V/m
Probe Emin B	185.0 mV/m
Probe Emax B	300.0 V/m
Shaped Probe	NO
Standard ID	1
Standard Name	FCC 1997 Occupational
Apply Standard	OFF
Frequency	100 kHz
Apply Correction Frequency	OFF
Eref_E(f)	614.0 V/m
Eref_H(f)	614.5 V/m
Combi Probe Use	E_H
Unit	V/m
Results Format	FIXED
Auto-Zero Interval	OFF
Result Type	-
Averaging Time	-
Average Progress	-
Spatial AVG Mode	-
Store Condition	-
Storing Range	-
Cond. Stop Time	-
Upper Threshold	-
Lower Threshold	-
Timer Interval	10 sec
Timer Duration	02:00:00
History Time Scale	-
Time progress of current segment	-

FOTOGRAFIE REJONU BADAŃ:



Fot. 1. Rejon badań, widok w kierunku wschodnim



Fot. 2. Rejon badań, widok w kierunku południowym



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



Fot. 4. Przyrząd pomiarowy w trakcie prowadzonego badania

