Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach
Pracownia Analiz Manualnych, Instrumentalnych, Hydrobiologicznych, Mikrobiologicznych oraz Pomiarów Terenowych i Pobierania Próbek w Bielsku-Białej
43-316 Bielsko-Biała, ul. Partyzantów 117; fax: (33) 812-49-30; tel: (33) 812-30-37, (33) 812-44-92
e-mail: bielsko@katowice.wios.gov.pl

Nr sprawy: LB.7071.3.2014
PROTOKÓŁ Z POMIARÓW nr 19/19/2014/PEM/1

SPRAWOZDANIE Z MONITORINGOWEGO POMIARU PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH nr: 572/2014

Instalacja: Stacje bazowe nr: BT 20386 oraz 50495.

Miejsce pomiarów: P-1, Chorzów, dzielnica Centrum;

Temat: Pomiary monitoringowe poziomów pól elektromagnetycznych w przedziale częstotliwości 100 kHz – 3 GHz(składowej *elektrycznej* E)w środowisku;

Data oraz godzina wykonania pomiarów: 19.09.2014, godzina 10:38-12:38;

Pora wykonania pomiarów : dnia.

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 - 2 -dnia 12 listopada 2007 r. *w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku* (Dz.U. Nr 221, Poz. 1645).

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 wielorodzinnej, położonej w centralnej części miasta Chorzów, w rozumieniu wytycznych Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 r. (Dz. U. Nr 221, Poz. 1645), w ramach programu Państwowego Monitoringu Środowiska.

3. TEREN BADAŃ

Punkt pomiarowy P-1 poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku zlokalizowano w granicach administracyjnych miasta Chorzów, w północnej części dzielnicy Centrum przy ul. Poniatowskiego, na terenie przedszkolnym. 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, wielorodzinna, trzy- i pięciokondygnacyjna oraz dwukondygnacyjny budynek przedszkola. Urządzenia pomiarowe ustawiono na placu zabaw, w odległości około 23 m od budynku szkoły. Najbliższy położony względem punktu pomiarowego obiekt budowlany – budynek mieszkalny wielorodzinny trzykondygnacyjny przy ul. Poniatowskiego 21-23, oddalony o około 18 m, znajduje się w kierunku południowym. W kierunku wschodnim linia zabudowy wielorodzinnej pięciokondygnacyjnej oddalona jest od P-1 o około 40 m. Od zachodu teren przedszkola graniczy z ulicą Poniatowskiego, dalej znajduje się zabudowa wielorodzinna. Teren przedszkola, na którym prowadzono pomiar, ogrodzony jest niskim ogrodzeniem z siatki metalowej oraz pokryty zielenią niską i wysoką.

Klasyfikacja rodzaju terenu wg wytycznych przedmiotowego Rozporządzenia:

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

Nomenklatura jednostki terytorialnej (NTS):

Chorzów 5.2.24.48.63.01.1

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

N 50^0 $17'$ 45,2"
E 18^0 57' 38,0";

Wysokość lokalizacji punktu pomiarowego:

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

Odległości punktu pomiarowego od elewacji najbliższych obiektów mieszkalnych zabudowy mieszkaniowej - wielorodzinnej, zlokalizowanej w pobliżu przekroju pomiarowego poziomów pól w środowisku:
l = 18 [m] - od elewacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego – ul. Poniatowskiego 21-23

Lokalizacja punktu pomiarowego – plac zabaw przy Przedszkolu Nr 5.

4. METODYKA BADAŃ

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 r. *w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku* (Dz. U. Nr 221, Poz. 1645).

5. WYPOSAŻENIE POMIAROWE

Pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych częstotliwości 100 kHz - 3 GHz (składowej *elektrycznej*) w środowisku dokonano przy użyciu szerokopasmowego miernika natężenia pola elektromagnetycznego Narda Broadband Field Meter NBM-550, prod. Narda Safety Test Solutions GmbH, Niemcy;

Pomiarów warunków meteorologicznych dokonano przy pomocy anemometru Kestrel 4500.
Szczegółowe dane identyfikacyjne przyrządów przedstawiono w tabeli poniżej:

Tabela 1

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

Sonda pomiarowa</td><td>Typ: Broadband Field Meter NBM-550
P/N: 2401/01
S/N: B-0777
Producent: Narda Safety Test Solutions GmbH, Niemcy;

Typ: EF0391, E-Field
P/N: 2402/01
S/N: A-0882
Producent: j.w.
Zakres: 100 kHz – 3 GHz
Charakterystyka częstotliwościowa czułości:
+/- 1 dB (1MHz – 1 GHz)
+/- 1,25dB (1GHz – 2,45 GHz)</td><td>Przyrząd pomiarowy</td><td>Typ: KESTREL 4500
S. no.: 598799
Producent: Nielsen-Kellerman</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Data i czasokres pomiarów</td><td rowspan="3">19-09-2014 r.
10:38:49–12:38:49</td><td colspan="2">Wyniki pomiarów:</td></tr>
<tr><td>T [°C]</td><td>20,8 – 25,7</td></tr>
<tr><td>RH [%]</td><td>53 – 60</td></tr>
<tr><td>Częstotliwość próbkowania</td><td>f: 10 sec.</td><td colspan="2">UWAGI:
Zachmurzenie częściowe;
Brak opadów atmosferycznych</td></tr>
</table>

Gdzie:

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

Zastosowany przyrząd pomiarowy poziomów pól oraz sonda pomiarowa poziomów pól posiadają stosowne *świadectwa wzorcowania*, tj.:

- Narda Broadband Field Meter NBM-550, P/N 2401/01, S/N B-0777:

  - *Świadectwo wzorcowania* nr LWiMP/W/156/13 z dnia 04.10.2013 r., wystawione przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechniki Wrocławskiej;

- Probe EF0391, *E-Field*, P/N 2402/01, S/N A-0882:

  - *Świadectwo wzorcowania* nr LWiMP/W/156/13 z dnia 04.10.2013 r., wystawione przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechniki Wrocławskiej;

Zastosowana sonda pomiarowa poziomów pól posiada sferyczną charakterystykę kierunkową, a w trakcie realizacji badań znajdowała się na wysokości 2 [m] n.p.t., na dielektrycznym statywie, w odległości d > 100 [m] od rzutu anten instalacji radiokomunikacyjnych na powierzchnię terenu, zgodnie z wymaganiami przedmiotowego Rozporządzenia.

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

(* - *w rozumieniu wymagań przedmiotowego Rozporządzenia*)

W odległości około 294 m od punktu pomiarowego P-1, w kierunku północno-wschodnim przy ul. Kościuszki 11, znajduje się Zespół Szkół Stowarzyszenia Rodzin Katolickich Archidiecezji Katowickiej im. Kardynała Prymasa Augusta Hlonda, na dachu którego zainstalowano anteny nadawczo-odbiorcze stacji bazowej telefonii komórkowej, której operatorem jest T-Mobile. Drugi nadajnik zlokalizowany jest na budynku przy ulicy Konopnickiej 1, w kierunku zachodnim w odległości 293 m od punktu pomiarowego. Znajdującymi się tam instalacjami zarządzają: Polkomtel S.A. oraz Mobyland Sp. z o.o.
W tabeli 2, 3 i 4 przedstawiono wyspecyfikowane parametry w/w instalacji radiokomunikacyjnych, zebrane na podstawie materiałów uzyskanych od operatora instalacji.

Tabela 2

Zarządzający instalacją:

T-Mobile
Ul. Marynarska 12,
02-674 Warszawa

Nazwa instalacji wg nomenklatury użytkownika:

Oznaczenie stacji bazowej: **50495**

Lokalizacja:
Dach szkoły przy ul. Kościuszki 11.

Lp.	Azymut [^{0}]	Typ anteny	Pasmo (system) pracy [MHz]	Wysokość zawieszenia H [m] n.p.t.	EIRP $_{max}$ [W]
1.	55	Antena sektorowa	900 (GSM) 1800 (DCS)	20,0	798 796
2.	167	Antena sektorowa	900 (GSM) 1800 (DCS)	20,0	798 796
3.	303	Antena sektorowa	900 (GSM) 1800 (DCS)	20,0	798 796
4.	55	Antena sektorowa	1800 (LTE) 2100 (UMTS)	22,3	796 1588
5.	167	Antena sektorowa	1800 (LTE) 2100 (UMTS)	22,3	796 1588
6.	303	Antena sektorowa	1800 (LTE) 2100 (UMTS)	22,3	796 1588

EIRP $_{max}$, łącznie ze wszystkich anten sektorowych przedmiotowej instalacji: **11 934** [W].

Objaśnienia:

EIRP $_{max}$ – wartości max mocy promieniowania równoważnej izotropowo, [W].

Tabela 3

<u>Zarządzający instalacją</u>:
Polkomtel S.A.
ul. Postępu 3,
02-676 Warszawa,

<u>Nazwa instalacji wg nomenklatury użytkownika:</u>
Stacja bazowa nr BT 20386

<u>Lokalizacja:</u>
Ul. Konopnickiej 1

Lp.	**Azymut** [^{0}]	**Typ anteny**	**Pasmo (system) pracy [MHz]**	**Wysokość zawieszenia H [m] n.p.t.**	**EIRP $_{max}$ [W]**
1.	70	Anteny sektorowe	2100 (UMTS)	32,4	3 152
2.	170	Anteny sektorowe	2100 (UMTS)	33,4	3 184
3.	310	Anteny sektorowe	2100 (UMTS)	32,4	3 152
4.	70	Anteny sektorowe	1800 (LTE)	32,4	2 594
5.	170	Anteny sektorowe	1800 (LTE)	33,4	2 617
6.	310	Anteny sektorowe	1800 (LTE)	32,4	2 617

EIRP $_{max}$, łącznie ze wszystkich anten przedmiotowej instalacji: **17 316** [W].

Objaśnienia:

EIRP $_{max}$ – wartości max mocy promieniowania równoważnej izotropowo, [W].

Tabela 4

Zarządzający instalacją:
Mobyland Sp. z o.o.
ul. Lwowska 19,
00-660 Warszawa,

Nazwa instalacji wg nomenklatury użytkownika:
Stacja bazowa nr BT 20386

Lokalizacja:
Ul. Konopnickiej 1

Lp.	**Azymut** [^{0}]	**Typ anteny**	**Pasmo (system) pracy [MHz]**	**Wysokość zawieszenia H [m] n.p.t.**	**EIRP $_{max}$ [W]**
1.	70	Anteny sektorowe	2100 (UMTS)	32,4	3 152
2.	170	Anteny sektorowe	2100 (UMTS)	33,4	3 184
3.	310	Anteny sektorowe	2100 (UMTS)	32,4	3 152
4.	70	Anteny sektorowe	1800 (LTE)	32,4	2 594
5.	170	Anteny sektorowe	1800 (LTE)	33,4	2 617
6.	310	Anteny sektorowe	1800 (LTE)	32,4	2 617

EIRP $_{max}$, łącznie ze wszystkich anten przedmiotowej instalacji: **17 316** [W].

Objaśnienia:

EIRP $_{max}$ – wartości max mocy promieniowania równoważnej izotropowo, [W].

,

7. WYNIKI BADAŃ

Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych
częstotliwości
100 kHz – 3 GHz
(składowej *elektrycznej* E)
w środowisku

Tabela 5

Lp.	Punkt pomiarowy poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku	Natężenie pola elektrycznego E **) [V/m]	Niepewność pomiaru $U_{E\ 0,95}$ [dB]
1.	**P-1 (160/PEM/m) ul. Poniatowskiego Dzielnica - Centrum Miasto – Chorzów**	**0,23**	2,5

Objaśnienia:

E **) [V/m] - średnia wartość arytmetyczna wartości skutecznych natężeń pól elektrycznych promieniowania elektromagnetycznego w zakresie częstotliwości 100 kHz – 3 GHz, w danym punkcie obserwacji, w środowisku.

8. ZAŁĄCZNIKI

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

Data wydania:		
Pomiary i sprawozdanie wykonał:	**Sprawozdanie autoryzował:**	**Zatwierdził:**
……...	…….....	…….....

narda Safety Test Solutions
an Communications Company

Test Report

Date 09/19/2014
Time 10:38:49 AM
Page 1

Instrument / Site

Meter	Probe	
Model: NBM-550 S/N: B-0777	Model: EF0391 S/N: A-0882	
Calibration Due Date 08/06/2011	Calibration Due Date 08/03/2011	

Site	Coordinates
P-1, ul. Poniatowskiego, Dzielnica – Centrum, Miasto (powiat) – Chorzów, województwo – śląskie.	Latitude: 50°17'45.2" N Longitude: 18°57'38.0" E

Comment
Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych 100 kHz - 3 GHz (składowej elektrycznej E) w środowisku; 19.09.2014 r., Chorzów, 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: 2.00 h, w środowisku, Program Państwowego Monitoringu Środowiska na 2014 rok

Measured Values

Zoomed

Timer: Start Time 10:38:49 AM, Period 2h 0' 0", Interval 10s

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
1	09/19/2014 10:38:59 AM		0.3661 V/m	0.1294 V/m	0.0000 V/m
2	09/19/2014 10:39:09 AM		0.4719 V/m	0.1631 V/m	0.0000 V/m
3	09/19/2014 10:39:19 AM		0.2835 V/m	0.1111 V/m	0.0331 V/m
4	09/19/2014 10:39:29 AM		0.1237 V/m	0.0935 V/m	0.0234 V/m
5	09/19/2014 10:39:39 AM		0.1121 V/m	0.0765 V/m	0.0000 V/m
6	09/19/2014 10:39:49 AM		0.1323 V/m	0.0904 V/m	0.0000 V/m
7	09/19/2014 10:39:59 AM		0.1259 V/m	0.0863 V/m	0.0234 V/m
8	09/19/2014 10:40:09 AM		0.1192 V/m	0.0929 V/m	0.0573 V/m
9	09/19/2014 10:40:19 AM		0.1441 V/m	0.1109 V/m	0.0573 V/m
10	09/19/2014 10:40:29 AM		0.1192 V/m	0.0936 V/m	0.0739 V/m
11	09/19/2014 10:40:39 AM		0.1237 V/m	0.0845 V/m	0.0000 V/m
12	09/19/2014 10:40:49 AM		0.1097 V/m	0.0814 V/m	0.0234 V/m
13	09/19/2014 10:40:59 AM		0.1343 V/m	0.1035 V/m	0.0661 V/m
14	09/19/2014 10:41:09 AM		0.1343 V/m	0.1132 V/m	0.0701 V/m
15	09/19/2014 10:41:19 AM		0.1460 V/m	0.1130 V/m	0.0739 V/m
16	09/19/2014 10:41:29 AM		0.2529 V/m	0.1163 V/m	0.0523 V/m
17	09/19/2014 10:41:39 AM		0.1603 V/m	0.1160 V/m	0.0661 V/m
18	09/19/2014 10:41:49 AM		0.1856 V/m	0.1158 V/m	0.0875 V/m
19	09/19/2014 10:41:59 AM		0.1497 V/m	0.1274 V/m	0.0964 V/m
20	09/19/2014 10:42:09 AM		0.1569 V/m	0.1261 V/m	0.0992 V/m
21	09/19/2014 10:42:19 AM		0.1670 V/m	0.1307 V/m	0.0992 V/m
22	09/19/2014 10:42:29 AM		0.1569 V/m	0.1343 V/m	0.0992 V/m
23	09/19/2014 10:42:39 AM		0.1586 V/m	0.1381 V/m	0.1192 V/m
24	09/19/2014 10:42:49 AM		0.1781 V/m	0.1309 V/m	0.0992 V/m
25	09/19/2014 10:42:59 AM		0.1479 V/m	0.1206 V/m	0.0776 V/m
26	09/19/2014 10:43:09 AM		0.1734 V/m	0.1462 V/m	0.1215 V/m
27	09/19/2014 10:43:19 AM		0.1718 V/m	0.1451 V/m	0.1259 V/m
28	09/19/2014 10:43:29 AM		0.1734 V/m	0.1440 V/m	0.1281 V/m
29	09/19/2014 10:43:39 AM		0.1670 V/m	0.1451 V/m	0.1192 V/m
30	09/19/2014 10:43:49 AM		0.1686 V/m	0.1465 V/m	0.1237 V/m
31	09/19/2014 10:43:59 AM		0.1654 V/m	0.1513 V/m	0.1281 V/m
32	09/19/2014 10:44:09 AM		0.1670 V/m	0.1511 V/m	0.1281 V/m
33	09/19/2014 10:44:19 AM		0.1702 V/m	0.1532 V/m	0.1259 V/m
34	09/19/2014 10:44:29 AM		0.1654 V/m	0.1484 V/m	0.1215 V/m
35	09/19/2014 10:44:39 AM		0.1826 V/m	0.1661 V/m	0.1479 V/m
36	09/19/2014 10:44:49 AM		0.1781 V/m	0.1571 V/m	0.1343 V/m
37	09/19/2014 10:44:59 AM		0.1750 V/m	0.1587 V/m	0.1403 V/m
38	09/19/2014 10:45:09 AM		0.1750 V/m	0.1573 V/m	0.1323 V/m
39	09/19/2014 10:45:19 AM		0.1686 V/m	0.1487 V/m	0.1259 V/m
40	09/19/2014 10:45:29 AM		0.1718 V/m	0.1486 V/m	0.1192 V/m
41	09/19/2014 10:45:39 AM		0.1750 V/m	0.1537 V/m	0.1363 V/m
42	09/19/2014 10:45:49 AM		0.1781 V/m	0.1552 V/m	0.1259 V/m
43	09/19/2014 10:45:59 AM		0.1670 V/m	0.1494 V/m	0.1259 V/m
44	09/19/2014 10:46:09 AM		0.1781 V/m	0.1481 V/m	0.1146 V/m
45	09/19/2014 10:46:19 AM		0.1702 V/m	0.1532 V/m	0.1215 V/m
46	09/19/2014 10:46:29 AM		0.1686 V/m	0.1494 V/m	0.1302 V/m
47	09/19/2014 10:46:39 AM		0.1686 V/m	0.1510 V/m	0.1343 V/m
48	09/19/2014 10:46:49 AM		0.1750 V/m	0.1602 V/m	0.1383 V/m

49	09/19/2014 10:46:59 AM	0.1871 V/m	0.1682 V/m	0.1533 V/m
50	09/19/2014 10:47:09 AM	0.1856 V/m	0.1690 V/m	0.1441 V/m
51	09/19/2014 10:47:19 AM	0.2025 V/m	0.1815 V/m	0.1603 V/m
52	09/19/2014 10:47:29 AM	0.2065 V/m	0.1841 V/m	0.1686 V/m
53	09/19/2014 10:47:39 AM	0.2105 V/m	0.1893 V/m	0.1670 V/m
54	09/19/2014 10:47:49 AM	0.2012 V/m	0.1890 V/m	0.1765 V/m
55	09/19/2014 10:47:59 AM	0.1998 V/m	0.1859 V/m	0.1603 V/m
56	09/19/2014 10:48:09 AM	0.2052 V/m	0.1859 V/m	0.1670 V/m
57	09/19/2014 10:48:19 AM	0.2105 V/m	0.1931 V/m	0.1734 V/m
58	09/19/2014 10:48:29 AM	0.2131 V/m	0.1972 V/m	0.1811 V/m
59	09/19/2014 10:48:39 AM	0.2143 V/m	0.1914 V/m	0.1637 V/m
60	09/19/2014 10:48:49 AM	0.2118 V/m	0.1959 V/m	0.1796 V/m
61	09/19/2014 10:48:59 AM	0.2118 V/m	0.1906 V/m	0.1765 V/m
62	09/19/2014 10:49:09 AM	0.2118 V/m	0.1910 V/m	0.1734 V/m
63	09/19/2014 10:49:19 AM	0.2065 V/m	0.1872 V/m	0.1670 V/m
64	09/19/2014 10:49:29 AM	0.2092 V/m	0.1925 V/m	0.1765 V/m
65	09/19/2014 10:49:39 AM	0.2025 V/m	0.1866 V/m	0.1670 V/m
66	09/19/2014 10:49:49 AM	0.2118 V/m	0.1980 V/m	0.1841 V/m
67	09/19/2014 10:49:59 AM	0.2131 V/m	0.1937 V/m	0.1734 V/m
68	09/19/2014 10:50:09 AM	0.2079 V/m	0.1952 V/m	0.1750 V/m
69	09/19/2014 10:50:19 AM	0.2105 V/m	0.1957 V/m	0.1750 V/m
70	09/19/2014 10:50:29 AM	0.2206 V/m	0.2047 V/m	0.1856 V/m
71	09/19/2014 10:50:39 AM	0.2243 V/m	0.2028 V/m	0.1856 V/m
72	09/19/2014 10:50:49 AM	0.2255 V/m	0.2110 V/m	0.1928 V/m
73	09/19/2014 10:50:59 AM	0.2105 V/m	0.1996 V/m	0.1856 V/m
74	09/19/2014 10:51:09 AM	0.2156 V/m	0.2052 V/m	0.1943 V/m
75	09/19/2014 10:51:19 AM	0.2181 V/m	0.2053 V/m	0.1885 V/m
76	09/19/2014 10:51:29 AM	0.2194 V/m	0.2048 V/m	0.1826 V/m
77	09/19/2014 10:51:39 AM	0.2255 V/m	0.2094 V/m	0.1970 V/m
78	09/19/2014 10:51:49 AM	0.2194 V/m	0.2098 V/m	0.1957 V/m
79	09/19/2014 10:51:59 AM	0.2219 V/m	0.2099 V/m	0.1957 V/m
80	09/19/2014 10:52:09 AM	0.2327 V/m	0.2154 V/m	0.2025 V/m
81	09/19/2014 10:52:19 AM	0.2327 V/m	0.2203 V/m	0.2079 V/m
82	09/19/2014 10:52:29 AM	0.2303 V/m	0.2118 V/m	0.1984 V/m
83	09/19/2014 10:52:39 AM	0.2243 V/m	0.2129 V/m	0.1970 V/m
84	09/19/2014 10:52:49 AM	0.2327 V/m	0.2195 V/m	0.2025 V/m
85	09/19/2014 10:52:59 AM	0.2315 V/m	0.2156 V/m	0.1957 V/m
86	09/19/2014 10:53:09 AM	0.2231 V/m	0.2133 V/m	0.1998 V/m
87	09/19/2014 10:53:19 AM	0.2291 V/m	0.2181 V/m	0.2065 V/m
88	09/19/2014 10:53:29 AM	0.2373 V/m	0.2156 V/m	0.1984 V/m
89	09/19/2014 10:53:39 AM	0.2396 V/m	0.2242 V/m	0.2105 V/m
90	09/19/2014 10:53:49 AM	0.2385 V/m	0.2267 V/m	0.2105 V/m
91	09/19/2014 10:53:59 AM	0.2339 V/m	0.2250 V/m	0.2105 V/m
92	09/19/2014 10:54:09 AM	0.2419 V/m	0.2273 V/m	0.2131 V/m
93	09/19/2014 10:54:19 AM	0.2419 V/m	0.2287 V/m	0.2065 V/m
94	09/19/2014 10:54:29 AM	0.2453 V/m	0.2327 V/m	0.2181 V/m
95	09/19/2014 10:54:39 AM	0.2419 V/m	0.2316 V/m	0.2169 V/m
96	09/19/2014 10:54:49 AM	0.2373 V/m	0.2286 V/m	0.2181 V/m
97	09/19/2014 10:54:59 AM	0.2396 V/m	0.2298 V/m	0.2143 V/m
98	09/19/2014 10:55:09 AM	0.2519 V/m	0.2345 V/m	0.2243 V/m
99	09/19/2014 10:55:19 AM	0.2442 V/m	0.2360 V/m	0.2219 V/m
100	09/19/2014 10:55:29 AM	0.2497 V/m	0.2357 V/m	0.2255 V/m
101	09/19/2014 10:55:39 AM	0.2453 V/m	0.2304 V/m	0.2206 V/m
102	09/19/2014 10:55:49 AM	0.2430 V/m	0.2349 V/m	0.2255 V/m
103	09/19/2014 10:55:59 AM	0.2562 V/m	0.2399 V/m	0.2243 V/m

104	09/19/2014 10:56:09 AM	0.2464 V/m	0.2323 V/m	0.2231 V/m
105	09/19/2014 10:56:19 AM	0.2453 V/m	0.2311 V/m	0.2169 V/m
106	09/19/2014 10:56:29 AM	0.2464 V/m	0.2336 V/m	0.2194 V/m
107	09/19/2014 10:56:39 AM	0.2464 V/m	0.2329 V/m	0.2194 V/m
108	09/19/2014 10:56:49 AM	0.2508 V/m	0.2373 V/m	0.2255 V/m
109	09/19/2014 10:56:59 AM	0.2530 V/m	0.2413 V/m	0.2303 V/m
110	09/19/2014 10:57:09 AM	0.2508 V/m	0.2390 V/m	0.2206 V/m
111	09/19/2014 10:57:19 AM	0.2486 V/m	0.2341 V/m	0.2143 V/m
112	09/19/2014 10:57:29 AM	0.2442 V/m	0.2329 V/m	0.2231 V/m
113	09/19/2014 10:57:39 AM	0.2453 V/m	0.2327 V/m	0.2194 V/m
114	09/19/2014 10:57:49 AM	0.2486 V/m	0.2379 V/m	0.2194 V/m
115	09/19/2014 10:57:59 AM	0.2530 V/m	0.2384 V/m	0.2219 V/m
116	09/19/2014 10:58:09 AM	0.2540 V/m	0.2426 V/m	0.2327 V/m
117	09/19/2014 10:58:19 AM	0.2486 V/m	0.2377 V/m	0.2231 V/m
118	09/19/2014 10:58:29 AM	0.2583 V/m	0.2425 V/m	0.2243 V/m
119	09/19/2014 10:58:39 AM	0.2519 V/m	0.2393 V/m	0.2243 V/m
120	09/19/2014 10:58:49 AM	0.2625 V/m	0.2469 V/m	0.2255 V/m
121	09/19/2014 10:58:59 AM	0.2551 V/m	0.2443 V/m	0.2303 V/m
122	09/19/2014 10:59:09 AM	0.2540 V/m	0.2420 V/m	0.2255 V/m
123	09/19/2014 10:59:19 AM	0.2530 V/m	0.2424 V/m	0.2267 V/m
124	09/19/2014 10:59:29 AM	0.2646 V/m	0.2542 V/m	0.2362 V/m
125	09/19/2014 10:59:39 AM	0.2625 V/m	0.2452 V/m	0.2291 V/m
126	09/19/2014 10:59:49 AM	0.2707 V/m	0.2461 V/m	0.2169 V/m
127	09/19/2014 10:59:59 AM	0.2583 V/m	0.2434 V/m	0.2339 V/m
128	09/19/2014 11:00:09 AM	0.2583 V/m	0.2458 V/m	0.2315 V/m
129	09/19/2014 11:00:19 AM	0.2615 V/m	0.2488 V/m	0.2339 V/m
130	09/19/2014 11:00:29 AM	0.2551 V/m	0.2455 V/m	0.2303 V/m
131	09/19/2014 11:00:39 AM	0.2594 V/m	0.2475 V/m	0.2373 V/m
132	09/19/2014 11:00:49 AM	0.2573 V/m	0.2455 V/m	0.2279 V/m
133	09/19/2014 11:00:59 AM	0.2594 V/m	0.2442 V/m	0.2243 V/m
134	09/19/2014 11:01:09 AM	0.2551 V/m	0.2408 V/m	0.2231 V/m
135	09/19/2014 11:01:19 AM	0.2615 V/m	0.2447 V/m	0.2315 V/m
136	09/19/2014 11:01:29 AM	0.2583 V/m	0.2393 V/m	0.2267 V/m
137	09/19/2014 11:01:39 AM	0.2583 V/m	0.2434 V/m	0.2327 V/m
138	09/19/2014 11:01:49 AM	0.2562 V/m	0.2430 V/m	0.2291 V/m
139	09/19/2014 11:01:59 AM	0.2573 V/m	0.2461 V/m	0.2291 V/m
140	09/19/2014 11:02:09 AM	0.2594 V/m	0.2457 V/m	0.2303 V/m
141	09/19/2014 11:02:19 AM	0.2573 V/m	0.2420 V/m	0.2231 V/m
142	09/19/2014 11:02:29 AM	0.2540 V/m	0.2410 V/m	0.2291 V/m
143	09/19/2014 11:02:39 AM	0.2540 V/m	0.2422 V/m	0.2291 V/m
144	09/19/2014 11:02:49 AM	0.2573 V/m	0.2429 V/m	0.2327 V/m
145	09/19/2014 11:02:59 AM	0.2573 V/m	0.2415 V/m	0.2267 V/m
146	09/19/2014 11:03:09 AM	0.2573 V/m	0.2387 V/m	0.2206 V/m
147	09/19/2014 11:03:19 AM	0.2508 V/m	0.2380 V/m	0.2243 V/m
148	09/19/2014 11:03:29 AM	0.2442 V/m	0.2327 V/m	0.2169 V/m
149	09/19/2014 11:03:39 AM	0.2508 V/m	0.2381 V/m	0.2231 V/m
150	09/19/2014 11:03:49 AM	0.2497 V/m	0.2391 V/m	0.2231 V/m
151	09/19/2014 11:03:59 AM	0.2562 V/m	0.2420 V/m	0.2291 V/m
152	09/19/2014 11:04:09 AM	0.2573 V/m	0.2424 V/m	0.2267 V/m
153	09/19/2014 11:04:19 AM	0.2583 V/m	0.2451 V/m	0.2339 V/m
154	09/19/2014 11:04:29 AM	0.2583 V/m	0.2451 V/m	0.2327 V/m
155	09/19/2014 11:04:39 AM	0.2656 V/m	0.2467 V/m	0.2315 V/m
156	09/19/2014 11:04:49 AM	0.2530 V/m	0.2422 V/m	0.2291 V/m
157	09/19/2014 11:04:59 AM	0.2530 V/m	0.2387 V/m	0.2206 V/m
158	09/19/2014 11:05:09 AM	0.2551 V/m	0.2438 V/m	0.2303 V/m

159	09/19/2014 11:05:19 AM	0.2594 V/m	0.2418 V/m	0.2279 V/m
160	09/19/2014 11:05:29 AM	0.2646 V/m	0.2495 V/m	0.2385 V/m
161	09/19/2014 11:05:39 AM	0.2573 V/m	0.2422 V/m	0.2291 V/m
162	09/19/2014 11:05:49 AM	0.2551 V/m	0.2433 V/m	0.2291 V/m
163	09/19/2014 11:05:59 AM	0.2583 V/m	0.2417 V/m	0.2291 V/m
164	09/19/2014 11:06:09 AM	0.2530 V/m	0.2429 V/m	0.2279 V/m
165	09/19/2014 11:06:19 AM	0.2551 V/m	0.2403 V/m	0.2279 V/m
166	09/19/2014 11:06:29 AM	0.2530 V/m	0.2419 V/m	0.2303 V/m
167	09/19/2014 11:06:39 AM	0.2604 V/m	0.2477 V/m	0.2291 V/m
168	09/19/2014 11:06:49 AM	0.2583 V/m	0.2463 V/m	0.2315 V/m
169	09/19/2014 11:06:59 AM	0.2625 V/m	0.2484 V/m	0.2373 V/m
170	09/19/2014 11:07:09 AM	0.2562 V/m	0.2451 V/m	0.2350 V/m
171	09/19/2014 11:07:19 AM	0.2677 V/m	0.2511 V/m	0.2362 V/m
172	09/19/2014 11:07:29 AM	0.2636 V/m	0.2517 V/m	0.2362 V/m
173	09/19/2014 11:07:39 AM	0.2667 V/m	0.2526 V/m	0.2408 V/m
174	09/19/2014 11:07:49 AM	0.2615 V/m	0.2504 V/m	0.2373 V/m
175	09/19/2014 11:07:59 AM	0.2767 V/m	0.2526 V/m	0.2385 V/m
176	09/19/2014 11:08:09 AM	0.2594 V/m	0.2494 V/m	0.2373 V/m
177	09/19/2014 11:08:19 AM	0.2636 V/m	0.2537 V/m	0.2430 V/m
178	09/19/2014 11:08:29 AM	0.2573 V/m	0.2470 V/m	0.2373 V/m
179	09/19/2014 11:08:39 AM	0.2687 V/m	0.2484 V/m	0.2255 V/m
180	09/19/2014 11:08:49 AM	0.2583 V/m	0.2462 V/m	0.2315 V/m
181	09/19/2014 11:08:59 AM	0.2656 V/m	0.2545 V/m	0.2339 V/m
182	09/19/2014 11:09:09 AM	0.2707 V/m	0.2580 V/m	0.2453 V/m
183	09/19/2014 11:09:19 AM	0.2677 V/m	0.2559 V/m	0.2486 V/m
184	09/19/2014 11:09:29 AM	0.2737 V/m	0.2550 V/m	0.2396 V/m
185	09/19/2014 11:09:39 AM	0.2636 V/m	0.2514 V/m	0.2419 V/m
186	09/19/2014 11:09:49 AM	0.2687 V/m	0.2513 V/m	0.2396 V/m
187	09/19/2014 11:09:59 AM	0.2677 V/m	0.2517 V/m	0.2373 V/m
188	09/19/2014 11:10:09 AM	0.2757 V/m	0.2566 V/m	0.2419 V/m
189	09/19/2014 11:10:19 AM	0.2667 V/m	0.2576 V/m	0.2453 V/m
190	09/19/2014 11:10:29 AM	0.2604 V/m	0.2493 V/m	0.2327 V/m
191	09/19/2014 11:10:39 AM	0.2646 V/m	0.2535 V/m	0.2419 V/m
192	09/19/2014 11:10:49 AM	0.2687 V/m	0.2563 V/m	0.2419 V/m
193	09/19/2014 11:10:59 AM	0.2646 V/m	0.2531 V/m	0.2408 V/m
194	09/19/2014 11:11:09 AM	0.2667 V/m	0.2562 V/m	0.2442 V/m
195	09/19/2014 11:11:19 AM	0.2625 V/m	0.2534 V/m	0.2453 V/m
196	09/19/2014 11:11:29 AM	0.2677 V/m	0.2554 V/m	0.2442 V/m
197	09/19/2014 11:11:39 AM	0.2656 V/m	0.2570 V/m	0.2396 V/m
198	09/19/2014 11:11:49 AM	0.2707 V/m	0.2591 V/m	0.2486 V/m
199	09/19/2014 11:11:59 AM	0.2727 V/m	0.2579 V/m	0.2486 V/m
200	09/19/2014 11:12:09 AM	0.2667 V/m	0.2533 V/m	0.2396 V/m
201	09/19/2014 11:12:19 AM	0.2707 V/m	0.2565 V/m	0.2419 V/m
202	09/19/2014 11:12:29 AM	0.2646 V/m	0.2510 V/m	0.2350 V/m
203	09/19/2014 11:12:39 AM	0.2687 V/m	0.2558 V/m	0.2442 V/m
204	09/19/2014 11:12:49 AM	0.2707 V/m	0.2594 V/m	0.2475 V/m
205	09/19/2014 11:12:59 AM	0.2747 V/m	0.2642 V/m	0.2530 V/m
206	09/19/2014 11:13:09 AM	0.2787 V/m	0.2649 V/m	0.2508 V/m
207	09/19/2014 11:13:19 AM	0.2767 V/m	0.2671 V/m	0.2551 V/m
208	09/19/2014 11:13:29 AM	0.2737 V/m	0.2616 V/m	0.2475 V/m
209	09/19/2014 11:13:39 AM	0.2747 V/m	0.2594 V/m	0.2430 V/m
210	09/19/2014 11:13:49 AM	0.2646 V/m	0.2562 V/m	0.2464 V/m
211	09/19/2014 11:13:59 AM	0.2687 V/m	0.2577 V/m	0.2362 V/m
212	09/19/2014 11:14:09 AM	0.2687 V/m	0.2592 V/m	0.2497 V/m
213	09/19/2014 11:14:19 AM	0.2747 V/m	0.2613 V/m	0.2519 V/m

214	09/19/2014 11:14:29 AM	0.2707 V/m	0.2618 V/m	0.2508 V/m
215	09/19/2014 11:14:39 AM	0.2737 V/m	0.2605 V/m	0.2497 V/m
216	09/19/2014 11:14:49 AM	0.2787 V/m	0.2626 V/m	0.2508 V/m
217	09/19/2014 11:14:59 AM	0.2874 V/m	0.2634 V/m	0.2497 V/m
218	09/19/2014 11:15:09 AM	0.2767 V/m	0.2637 V/m	0.2519 V/m
219	09/19/2014 11:15:19 AM	0.2677 V/m	0.2565 V/m	0.2442 V/m
220	09/19/2014 11:15:29 AM	0.2707 V/m	0.2572 V/m	0.2453 V/m
221	09/19/2014 11:15:39 AM	0.2747 V/m	0.2667 V/m	0.2530 V/m
222	09/19/2014 11:15:49 AM	0.2757 V/m	0.2653 V/m	0.2530 V/m
223	09/19/2014 11:15:59 AM	0.2727 V/m	0.2621 V/m	0.2497 V/m
224	09/19/2014 11:16:09 AM	0.2737 V/m	0.2599 V/m	0.2508 V/m
225	09/19/2014 11:16:19 AM	0.2707 V/m	0.2592 V/m	0.2442 V/m
226	09/19/2014 11:16:29 AM	0.2707 V/m	0.2578 V/m	0.2442 V/m
227	09/19/2014 11:16:39 AM	0.2727 V/m	0.2570 V/m	0.2419 V/m
228	09/19/2014 11:16:49 AM	0.2625 V/m	0.2527 V/m	0.2373 V/m
229	09/19/2014 11:16:59 AM	0.2646 V/m	0.2537 V/m	0.2419 V/m
230	09/19/2014 11:17:09 AM	0.2697 V/m	0.2545 V/m	0.2408 V/m
231	09/19/2014 11:17:19 AM	0.2717 V/m	0.2565 V/m	0.2430 V/m
232	09/19/2014 11:17:29 AM	0.2687 V/m	0.2562 V/m	0.2442 V/m
233	09/19/2014 11:17:39 AM	0.2717 V/m	0.2566 V/m	0.2419 V/m
234	09/19/2014 11:17:49 AM	0.2727 V/m	0.2577 V/m	0.2419 V/m
235	09/19/2014 11:17:59 AM	0.2707 V/m	0.2564 V/m	0.2475 V/m
236	09/19/2014 11:18:09 AM	0.2615 V/m	0.2522 V/m	0.2385 V/m
237	09/19/2014 11:18:19 AM	0.2747 V/m	0.2551 V/m	0.2362 V/m
238	09/19/2014 11:18:29 AM	0.2646 V/m	0.2573 V/m	0.2497 V/m
239	09/19/2014 11:18:39 AM	0.2646 V/m	0.2512 V/m	0.2350 V/m
240	09/19/2014 11:18:49 AM	0.2697 V/m	0.2594 V/m	0.2475 V/m
241	09/19/2014 11:18:59 AM	0.2727 V/m	0.2580 V/m	0.2442 V/m
242	09/19/2014 11:19:09 AM	0.2646 V/m	0.2554 V/m	0.2373 V/m
243	09/19/2014 11:19:19 AM	0.2677 V/m	0.2551 V/m	0.2385 V/m
244	09/19/2014 11:19:29 AM	0.2707 V/m	0.2592 V/m	0.2442 V/m
245	09/19/2014 11:19:39 AM	0.2807 V/m	0.2670 V/m	0.2486 V/m
246	09/19/2014 11:19:49 AM	0.2697 V/m	0.2588 V/m	0.2419 V/m
247	09/19/2014 11:19:59 AM	0.2767 V/m	0.2669 V/m	0.2551 V/m
248	09/19/2014 11:20:09 AM	0.2787 V/m	0.2669 V/m	0.2551 V/m
249	09/19/2014 11:20:19 AM	0.2874 V/m	0.2657 V/m	0.2530 V/m
250	09/19/2014 11:20:29 AM	0.2747 V/m	0.2612 V/m	0.2475 V/m
251	09/19/2014 11:20:39 AM	0.2727 V/m	0.2623 V/m	0.2442 V/m
252	09/19/2014 11:20:49 AM	0.2727 V/m	0.2624 V/m	0.2497 V/m
253	09/19/2014 11:20:59 AM	0.2697 V/m	0.2606 V/m	0.2508 V/m
254	09/19/2014 11:21:09 AM	0.2737 V/m	0.2629 V/m	0.2475 V/m
255	09/19/2014 11:21:19 AM	0.2747 V/m	0.2656 V/m	0.2540 V/m
256	09/19/2014 11:21:29 AM	0.2777 V/m	0.2641 V/m	0.2486 V/m
257	09/19/2014 11:21:39 AM	0.2816 V/m	0.2673 V/m	0.2562 V/m
258	09/19/2014 11:21:49 AM	0.2727 V/m	0.2618 V/m	0.2497 V/m
259	09/19/2014 11:21:59 AM	0.2737 V/m	0.2615 V/m	0.2519 V/m
260	09/19/2014 11:22:09 AM	0.2767 V/m	0.2637 V/m	0.2497 V/m
261	09/19/2014 11:22:19 AM	0.2737 V/m	0.2622 V/m	0.2475 V/m
262	09/19/2014 11:22:29 AM	0.2767 V/m	0.2638 V/m	0.2497 V/m
263	09/19/2014 11:22:39 AM	0.2727 V/m	0.2639 V/m	0.2530 V/m
264	09/19/2014 11:22:49 AM	0.2777 V/m	0.2680 V/m	0.2604 V/m
265	09/19/2014 11:22:59 AM	0.2767 V/m	0.2665 V/m	0.2551 V/m
266	09/19/2014 11:23:09 AM	0.2767 V/m	0.2636 V/m	0.2486 V/m
267	09/19/2014 11:23:19 AM	0.2797 V/m	0.2680 V/m	0.2540 V/m
268	09/19/2014 11:23:29 AM	0.2777 V/m	0.2649 V/m	0.2486 V/m

269	09/19/2014 11:23:39 AM	0.2787 V/m	0.2647 V/m	0.2540 V/m
270	09/19/2014 11:23:49 AM	0.2707 V/m	0.2548 V/m	0.2419 V/m
271	09/19/2014 11:23:59 AM	0.2717 V/m	0.2587 V/m	0.2430 V/m
272	09/19/2014 11:24:09 AM	0.2767 V/m	0.2665 V/m	0.2530 V/m
273	09/19/2014 11:24:19 AM	0.2727 V/m	0.2648 V/m	0.2519 V/m
274	09/19/2014 11:24:29 AM	0.2737 V/m	0.2653 V/m	0.2562 V/m
275	09/19/2014 11:24:39 AM	0.2787 V/m	0.2654 V/m	0.2475 V/m
276	09/19/2014 11:24:49 AM	0.2807 V/m	0.2700 V/m	0.2573 V/m
277	09/19/2014 11:24:59 AM	0.2797 V/m	0.2683 V/m	0.2573 V/m
278	09/19/2014 11:25:09 AM	0.2816 V/m	0.2711 V/m	0.2594 V/m
279	09/19/2014 11:25:19 AM	0.2797 V/m	0.2683 V/m	0.2583 V/m
280	09/19/2014 11:25:29 AM	0.2777 V/m	0.2640 V/m	0.2519 V/m
281	09/19/2014 11:25:39 AM	0.2826 V/m	0.2654 V/m	0.2519 V/m
282	09/19/2014 11:25:49 AM	0.2767 V/m	0.2678 V/m	0.2519 V/m
283	09/19/2014 11:25:59 AM	0.2816 V/m	0.2685 V/m	0.2497 V/m
284	09/19/2014 11:26:09 AM	0.2757 V/m	0.2687 V/m	0.2583 V/m
285	09/19/2014 11:26:19 AM	0.2777 V/m	0.2690 V/m	0.2540 V/m
286	09/19/2014 11:26:29 AM	0.2747 V/m	0.2676 V/m	0.2573 V/m
287	09/19/2014 11:26:39 AM	0.2836 V/m	0.2725 V/m	0.2615 V/m
288	09/19/2014 11:26:49 AM	0.2797 V/m	0.2684 V/m	0.2583 V/m
289	09/19/2014 11:26:59 AM	0.2797 V/m	0.2690 V/m	0.2551 V/m
290	09/19/2014 11:27:09 AM	0.2787 V/m	0.2658 V/m	0.2530 V/m
291	09/19/2014 11:27:19 AM	0.2757 V/m	0.2648 V/m	0.2540 V/m
292	09/19/2014 11:27:29 AM	0.2757 V/m	0.2604 V/m	0.2475 V/m
293	09/19/2014 11:27:39 AM	0.2737 V/m	0.2622 V/m	0.2486 V/m
294	09/19/2014 11:27:49 AM	0.2737 V/m	0.2619 V/m	0.2385 V/m
295	09/19/2014 11:27:59 AM	0.2757 V/m	0.2657 V/m	0.2562 V/m
296	09/19/2014 11:28:09 AM	0.2807 V/m	0.2609 V/m	0.2475 V/m
297	09/19/2014 11:28:19 AM	0.2787 V/m	0.2643 V/m	0.2519 V/m
298	09/19/2014 11:28:29 AM	0.2717 V/m	0.2622 V/m	0.2519 V/m
299	09/19/2014 11:28:39 AM	0.2787 V/m	0.2687 V/m	0.2583 V/m
300	09/19/2014 11:28:49 AM	0.2717 V/m	0.2620 V/m	0.2497 V/m
301	09/19/2014 11:28:59 AM	0.2747 V/m	0.2621 V/m	0.2530 V/m
302	09/19/2014 11:29:09 AM	0.2787 V/m	0.2664 V/m	0.2551 V/m
303	09/19/2014 11:29:19 AM	0.2816 V/m	0.2689 V/m	0.2583 V/m
304	09/19/2014 11:29:29 AM	0.2816 V/m	0.2650 V/m	0.2540 V/m
305	09/19/2014 11:29:39 AM	0.2727 V/m	0.2605 V/m	0.2519 V/m
306	09/19/2014 11:29:49 AM	0.2727 V/m	0.2625 V/m	0.2530 V/m
307	09/19/2014 11:29:59 AM	0.2777 V/m	0.2656 V/m	0.2551 V/m
308	09/19/2014 11:30:09 AM	0.2777 V/m	0.2683 V/m	0.2551 V/m
309	09/19/2014 11:30:19 AM	0.2816 V/m	0.2717 V/m	0.2594 V/m
310	09/19/2014 11:30:29 AM	0.2874 V/m	0.2740 V/m	0.2636 V/m
311	09/19/2014 11:30:39 AM	0.2845 V/m	0.2718 V/m	0.2604 V/m
312	09/19/2014 11:30:49 AM	0.2807 V/m	0.2713 V/m	0.2594 V/m
313	09/19/2014 11:30:59 AM	0.2797 V/m	0.2699 V/m	0.2573 V/m
314	09/19/2014 11:31:09 AM	0.2845 V/m	0.2709 V/m	0.2594 V/m
315	09/19/2014 11:31:19 AM	0.2747 V/m	0.2656 V/m	0.2508 V/m
316	09/19/2014 11:31:29 AM	0.2747 V/m	0.2616 V/m	0.2475 V/m
317	09/19/2014 11:31:39 AM	0.2787 V/m	0.2645 V/m	0.2530 V/m
318	09/19/2014 11:31:49 AM	0.2807 V/m	0.2672 V/m	0.2562 V/m
319	09/19/2014 11:31:59 AM	0.2767 V/m	0.2658 V/m	0.2486 V/m
320	09/19/2014 11:32:09 AM	0.2777 V/m	0.2661 V/m	0.2540 V/m
321	09/19/2014 11:32:19 AM	0.2816 V/m	0.2700 V/m	0.2594 V/m
322	09/19/2014 11:32:29 AM	0.2807 V/m	0.2680 V/m	0.2583 V/m
323	09/19/2014 11:32:39 AM	0.2777 V/m	0.2651 V/m	0.2540 V/m

324	09/19/2014 11:32:49 AM	0.2767 V/m	0.2663 V/m	0.2551 V/m
325	09/19/2014 11:32:59 AM	0.2787 V/m	0.2674 V/m	0.2562 V/m
326	09/19/2014 11:33:09 AM	0.2747 V/m	0.2639 V/m	0.2540 V/m
327	09/19/2014 11:33:19 AM	0.2767 V/m	0.2683 V/m	0.2540 V/m
328	09/19/2014 11:33:29 AM	0.2797 V/m	0.2701 V/m	0.2594 V/m
329	09/19/2014 11:33:39 AM	0.2737 V/m	0.2663 V/m	0.2573 V/m
330	09/19/2014 11:33:49 AM	0.2777 V/m	0.2645 V/m	0.2551 V/m
331	09/19/2014 11:33:59 AM	0.2697 V/m	0.2616 V/m	0.2497 V/m
332	09/19/2014 11:34:09 AM	0.2757 V/m	0.2634 V/m	0.2430 V/m
333	09/19/2014 11:34:19 AM	0.2697 V/m	0.2586 V/m	0.2453 V/m
334	09/19/2014 11:34:29 AM	0.2816 V/m	0.2634 V/m	0.2540 V/m
335	09/19/2014 11:34:39 AM	0.2727 V/m	0.2631 V/m	0.2486 V/m
336	09/19/2014 11:34:49 AM	0.2747 V/m	0.2655 V/m	0.2430 V/m
337	09/19/2014 11:34:59 AM	0.2757 V/m	0.2593 V/m	0.2475 V/m
338	09/19/2014 11:35:09 AM	0.2707 V/m	0.2593 V/m	0.2453 V/m
339	09/19/2014 11:35:19 AM	0.2717 V/m	0.2596 V/m	0.2486 V/m
340	09/19/2014 11:35:29 AM	0.2677 V/m	0.2575 V/m	0.2419 V/m
341	09/19/2014 11:35:39 AM	0.2667 V/m	0.2518 V/m	0.2350 V/m
342	09/19/2014 11:35:49 AM	0.2717 V/m	0.2606 V/m	0.2486 V/m
343	09/19/2014 11:35:59 AM	0.2727 V/m	0.2606 V/m	0.2475 V/m
344	09/19/2014 11:36:09 AM	0.2737 V/m	0.2593 V/m	0.2475 V/m
345	09/19/2014 11:36:19 AM	0.2667 V/m	0.2551 V/m	0.2430 V/m
346	09/19/2014 11:36:29 AM	0.2727 V/m	0.2564 V/m	0.2464 V/m
347	09/19/2014 11:36:39 AM	0.2697 V/m	0.2563 V/m	0.2419 V/m
348	09/19/2014 11:36:49 AM	0.2717 V/m	0.2605 V/m	0.2430 V/m
349	09/19/2014 11:36:59 AM	0.2697 V/m	0.2606 V/m	0.2508 V/m
350	09/19/2014 11:37:09 AM	0.2787 V/m	0.2656 V/m	0.2497 V/m
351	09/19/2014 11:37:19 AM	0.2747 V/m	0.2618 V/m	0.2508 V/m
352	09/19/2014 11:37:29 AM	0.2707 V/m	0.2596 V/m	0.2519 V/m
353	09/19/2014 11:37:39 AM	0.2826 V/m	0.2652 V/m	0.2519 V/m
354	09/19/2014 11:37:49 AM	0.2707 V/m	0.2598 V/m	0.2486 V/m
355	09/19/2014 11:37:59 AM	0.2767 V/m	0.2677 V/m	0.2573 V/m
356	09/19/2014 11:38:09 AM	0.2826 V/m	0.2713 V/m	0.2636 V/m
357	09/19/2014 11:38:19 AM	0.2836 V/m	0.2686 V/m	0.2583 V/m
358	09/19/2014 11:38:29 AM	0.2807 V/m	0.2665 V/m	0.2583 V/m
359	09/19/2014 11:38:39 AM	0.2727 V/m	0.2648 V/m	0.2540 V/m
360	09/19/2014 11:38:49 AM	0.2757 V/m	0.2633 V/m	0.2519 V/m
361	09/19/2014 11:38:59 AM	0.2807 V/m	0.2659 V/m	0.2540 V/m
362	09/19/2014 11:39:09 AM	0.2767 V/m	0.2696 V/m	0.2583 V/m
363	09/19/2014 11:39:19 AM	0.2787 V/m	0.2649 V/m	0.2573 V/m
364	09/19/2014 11:39:29 AM	0.2767 V/m	0.2678 V/m	0.2551 V/m
365	09/19/2014 11:39:39 AM	0.2747 V/m	0.2657 V/m	0.2519 V/m
366	09/19/2014 11:39:49 AM	0.2757 V/m	0.2646 V/m	0.2519 V/m
367	09/19/2014 11:39:59 AM	0.2807 V/m	0.2627 V/m	0.2453 V/m
368	09/19/2014 11:40:09 AM	0.2707 V/m	0.2586 V/m	0.2430 V/m
369	09/19/2014 11:40:19 AM	0.2707 V/m	0.2584 V/m	0.2475 V/m
370	09/19/2014 11:40:29 AM	0.2727 V/m	0.2592 V/m	0.2475 V/m
371	09/19/2014 11:40:39 AM	0.2757 V/m	0.2615 V/m	0.2540 V/m
372	09/19/2014 11:40:49 AM	0.2807 V/m	0.2623 V/m	0.2453 V/m
373	09/19/2014 11:40:59 AM	0.2697 V/m	0.2605 V/m	0.2497 V/m
374	09/19/2014 11:41:09 AM	0.2737 V/m	0.2615 V/m	0.2497 V/m
375	09/19/2014 11:41:19 AM	0.2747 V/m	0.2632 V/m	0.2530 V/m
376	09/19/2014 11:41:29 AM	0.2787 V/m	0.2628 V/m	0.2464 V/m
377	09/19/2014 11:41:39 AM	0.2727 V/m	0.2632 V/m	0.2508 V/m
378	09/19/2014 11:41:49 AM	0.2787 V/m	0.2666 V/m	0.2497 V/m

379	09/19/2014 11:41:59 AM	0.2884 V/m	0.2666 V/m	0.2562 V/m
380	09/19/2014 11:42:09 AM	0.2767 V/m	0.2660 V/m	0.2551 V/m
381	09/19/2014 11:42:19 AM	0.2845 V/m	0.2656 V/m	0.2497 V/m
382	09/19/2014 11:42:29 AM	0.2797 V/m	0.2650 V/m	0.2486 V/m
383	09/19/2014 11:42:39 AM	0.2797 V/m	0.2693 V/m	0.2562 V/m
384	09/19/2014 11:42:49 AM	0.2826 V/m	0.2672 V/m	0.2540 V/m
385	09/19/2014 11:42:59 AM	0.2807 V/m	0.2686 V/m	0.2562 V/m
386	09/19/2014 11:43:09 AM	0.2787 V/m	0.2692 V/m	0.2540 V/m
387	09/19/2014 11:43:19 AM	0.2874 V/m	0.2695 V/m	0.2551 V/m
388	09/19/2014 11:43:29 AM	0.2816 V/m	0.2692 V/m	0.2551 V/m
389	09/19/2014 11:43:39 AM	0.2902 V/m	0.2720 V/m	0.2551 V/m
390	09/19/2014 11:43:49 AM	0.2864 V/m	0.2732 V/m	0.2636 V/m
391	09/19/2014 11:43:59 AM	0.2855 V/m	0.2760 V/m	0.2656 V/m
392	09/19/2014 11:44:09 AM	0.2940 V/m	0.2787 V/m	0.2697 V/m
393	09/19/2014 11:44:19 AM	0.2836 V/m	0.2719 V/m	0.2615 V/m
394	09/19/2014 11:44:29 AM	0.2874 V/m	0.2748 V/m	0.2677 V/m
395	09/19/2014 11:44:39 AM	0.2836 V/m	0.2741 V/m	0.2625 V/m
396	09/19/2014 11:44:49 AM	0.2855 V/m	0.2777 V/m	0.2636 V/m
397	09/19/2014 11:44:59 AM	0.2902 V/m	0.2749 V/m	0.2625 V/m
398	09/19/2014 11:45:09 AM	0.2816 V/m	0.2700 V/m	0.2540 V/m
399	09/19/2014 11:45:19 AM	0.2836 V/m	0.2721 V/m	0.2604 V/m
400	09/19/2014 11:45:29 AM	0.2864 V/m	0.2760 V/m	0.2604 V/m
401	09/19/2014 11:45:39 AM	0.2874 V/m	0.2724 V/m	0.2573 V/m
402	09/19/2014 11:45:49 AM	0.2893 V/m	0.2760 V/m	0.2636 V/m
403	09/19/2014 11:45:59 AM	0.2874 V/m	0.2738 V/m	0.2615 V/m
404	09/19/2014 11:46:09 AM	0.2864 V/m	0.2765 V/m	0.2646 V/m
405	09/19/2014 11:46:19 AM	0.2884 V/m	0.2781 V/m	0.2656 V/m
406	09/19/2014 11:46:29 AM	0.2864 V/m	0.2772 V/m	0.2656 V/m
407	09/19/2014 11:46:39 AM	0.2874 V/m	0.2758 V/m	0.2646 V/m
408	09/19/2014 11:46:49 AM	0.2921 V/m	0.2770 V/m	0.2615 V/m
409	09/19/2014 11:46:59 AM	0.2807 V/m	0.2675 V/m	0.2508 V/m
410	09/19/2014 11:47:09 AM	0.2845 V/m	0.2739 V/m	0.2583 V/m
411	09/19/2014 11:47:19 AM	0.2855 V/m	0.2751 V/m	0.2636 V/m
412	09/19/2014 11:47:29 AM	0.2902 V/m	0.2759 V/m	0.2594 V/m
413	09/19/2014 11:47:39 AM	0.2836 V/m	0.2753 V/m	0.2656 V/m
414	09/19/2014 11:47:49 AM	0.2902 V/m	0.2796 V/m	0.2697 V/m
415	09/19/2014 11:47:59 AM	0.2884 V/m	0.2783 V/m	0.2646 V/m
416	09/19/2014 11:48:09 AM	0.2902 V/m	0.2760 V/m	0.2625 V/m
417	09/19/2014 11:48:19 AM	0.2816 V/m	0.2743 V/m	0.2636 V/m
418	09/19/2014 11:48:29 AM	0.2874 V/m	0.2741 V/m	0.2646 V/m
419	09/19/2014 11:48:39 AM	0.2855 V/m	0.2755 V/m	0.2656 V/m
420	09/19/2014 11:48:49 AM	0.2902 V/m	0.2798 V/m	0.2687 V/m
421	09/19/2014 11:48:59 AM	0.2921 V/m	0.2781 V/m	0.2667 V/m
422	09/19/2014 11:49:09 AM	0.2845 V/m	0.2749 V/m	0.2646 V/m
423	09/19/2014 11:49:19 AM	0.2902 V/m	0.2736 V/m	0.2615 V/m
424	09/19/2014 11:49:29 AM	0.2902 V/m	0.2771 V/m	0.2656 V/m
425	09/19/2014 11:49:39 AM	0.2864 V/m	0.2778 V/m	0.2687 V/m
426	09/19/2014 11:49:49 AM	0.2912 V/m	0.2759 V/m	0.2656 V/m
427	09/19/2014 11:49:59 AM	0.2884 V/m	0.2766 V/m	0.2656 V/m
428	09/19/2014 11:50:09 AM	0.2912 V/m	0.2797 V/m	0.2667 V/m
429	09/19/2014 11:50:19 AM	0.2968 V/m	0.2811 V/m	0.2707 V/m
430	09/19/2014 11:50:29 AM	0.2931 V/m	0.2812 V/m	0.2707 V/m
431	09/19/2014 11:50:39 AM	0.2864 V/m	0.2770 V/m	0.2677 V/m
432	09/19/2014 11:50:49 AM	0.2874 V/m	0.2780 V/m	0.2656 V/m
433	09/19/2014 11:50:59 AM	0.2836 V/m	0.2713 V/m	0.2562 V/m

434	09/19/2014 11:51:09 AM	0.2826 V/m	0.2700 V/m	0.2562 V/m
435	09/19/2014 11:51:19 AM	0.2787 V/m	0.2705 V/m	0.2562 V/m
436	09/19/2014 11:51:29 AM	0.2797 V/m	0.2702 V/m	0.2615 V/m
437	09/19/2014 11:51:39 AM	0.2855 V/m	0.2728 V/m	0.2604 V/m
438	09/19/2014 11:51:49 AM	0.2912 V/m	0.2764 V/m	0.2625 V/m
439	09/19/2014 11:51:59 AM	0.2893 V/m	0.2796 V/m	0.2707 V/m
440	09/19/2014 11:52:09 AM	0.2864 V/m	0.2760 V/m	0.2667 V/m
441	09/19/2014 11:52:19 AM	0.2874 V/m	0.2731 V/m	0.2625 V/m
442	09/19/2014 11:52:29 AM	0.2864 V/m	0.2734 V/m	0.2636 V/m
443	09/19/2014 11:52:39 AM	0.2845 V/m	0.2710 V/m	0.2573 V/m
444	09/19/2014 11:52:49 AM	0.2855 V/m	0.2740 V/m	0.2604 V/m
445	09/19/2014 11:52:59 AM	0.2893 V/m	0.2760 V/m	0.2656 V/m
446	09/19/2014 11:53:09 AM	0.2931 V/m	0.2838 V/m	0.2707 V/m
447	09/19/2014 11:53:19 AM	0.2902 V/m	0.2815 V/m	0.2707 V/m
448	09/19/2014 11:53:29 AM	0.2912 V/m	0.2778 V/m	0.2656 V/m
449	09/19/2014 11:53:39 AM	0.2912 V/m	0.2799 V/m	0.2646 V/m
450	09/19/2014 11:53:49 AM	0.2931 V/m	0.2824 V/m	0.2707 V/m
451	09/19/2014 11:53:59 AM	0.2977 V/m	0.2828 V/m	0.2727 V/m
452	09/19/2014 11:54:09 AM	0.2921 V/m	0.2815 V/m	0.2707 V/m
453	09/19/2014 11:54:19 AM	0.2874 V/m	0.2752 V/m	0.2636 V/m
454	09/19/2014 11:54:29 AM	0.2931 V/m	0.2807 V/m	0.2687 V/m
455	09/19/2014 11:54:39 AM	0.2977 V/m	0.2860 V/m	0.2727 V/m
456	09/19/2014 11:54:49 AM	0.2893 V/m	0.2802 V/m	0.2707 V/m
457	09/19/2014 11:54:59 AM	0.2921 V/m	0.2792 V/m	0.2677 V/m
458	09/19/2014 11:55:09 AM	0.2940 V/m	0.2844 V/m	0.2707 V/m
459	09/19/2014 11:55:19 AM	0.2893 V/m	0.2801 V/m	0.2677 V/m
460	09/19/2014 11:55:29 AM	0.2874 V/m	0.2766 V/m	0.2646 V/m
461	09/19/2014 11:55:39 AM	0.2864 V/m	0.2789 V/m	0.2677 V/m
462	09/19/2014 11:55:49 AM	0.2912 V/m	0.2810 V/m	0.2717 V/m
463	09/19/2014 11:55:59 AM	0.2864 V/m	0.2795 V/m	0.2697 V/m
464	09/19/2014 11:56:09 AM	0.2893 V/m	0.2775 V/m	0.2656 V/m
465	09/19/2014 11:56:19 AM	0.2797 V/m	0.2709 V/m	0.2583 V/m
466	09/19/2014 11:56:29 AM	0.2855 V/m	0.2751 V/m	0.2625 V/m
467	09/19/2014 11:56:39 AM	0.2855 V/m	0.2695 V/m	0.2551 V/m
468	09/19/2014 11:56:49 AM	0.2816 V/m	0.2712 V/m	0.2604 V/m
469	09/19/2014 11:56:59 AM	0.2855 V/m	0.2749 V/m	0.2656 V/m
470	09/19/2014 11:57:09 AM	0.2884 V/m	0.2724 V/m	0.2615 V/m
471	09/19/2014 11:57:19 AM	0.2864 V/m	0.2709 V/m	0.2551 V/m
472	09/19/2014 11:57:29 AM	0.2807 V/m	0.2654 V/m	0.2562 V/m
473	09/19/2014 11:57:39 AM	0.2777 V/m	0.2661 V/m	0.2464 V/m
474	09/19/2014 11:57:49 AM	0.2757 V/m	0.2634 V/m	0.2486 V/m
475	09/19/2014 11:57:59 AM	0.2737 V/m	0.2620 V/m	0.2486 V/m
476	09/19/2014 11:58:09 AM	0.2717 V/m	0.2627 V/m	0.2497 V/m
477	09/19/2014 11:58:19 AM	0.2757 V/m	0.2623 V/m	0.2497 V/m
478	09/19/2014 11:58:29 AM	0.2747 V/m	0.2666 V/m	0.2540 V/m
479	09/19/2014 11:58:39 AM	0.2787 V/m	0.2676 V/m	0.2540 V/m
480	09/19/2014 11:58:49 AM	0.2797 V/m	0.2666 V/m	0.2519 V/m
481	09/19/2014 11:58:59 AM	0.2787 V/m	0.2661 V/m	0.2562 V/m
482	09/19/2014 11:59:09 AM	0.2797 V/m	0.2696 V/m	0.2583 V/m
483	09/19/2014 11:59:19 AM	0.2757 V/m	0.2617 V/m	0.2430 V/m
484	09/19/2014 11:59:29 AM	0.2757 V/m	0.2584 V/m	0.2430 V/m
485	09/19/2014 11:59:39 AM	0.2727 V/m	0.2620 V/m	0.2508 V/m
486	09/19/2014 11:59:49 AM	0.2747 V/m	0.2590 V/m	0.2486 V/m
487	09/19/2014 11:59:59 AM	0.2727 V/m	0.2591 V/m	0.2486 V/m
488	09/19/2014 12:00:09 PM	0.2757 V/m	0.2650 V/m	0.2540 V/m

489	09/19/2014 12:00:19 PM	0.2845 V/m	0.2710 V/m	0.2594 V/m
490	09/19/2014 12:00:29 PM	0.2777 V/m	0.2667 V/m	0.2519 V/m
491	09/19/2014 12:00:39 PM	0.2826 V/m	0.2690 V/m	0.2583 V/m
492	09/19/2014 12:00:49 PM	0.2757 V/m	0.2623 V/m	0.2497 V/m
493	09/19/2014 12:00:59 PM	0.2677 V/m	0.2578 V/m	0.2373 V/m
494	09/19/2014 12:01:09 PM	0.2667 V/m	0.2584 V/m	0.2497 V/m
495	09/19/2014 12:01:19 PM	0.2717 V/m	0.2593 V/m	0.2442 V/m
496	09/19/2014 12:01:29 PM	0.2707 V/m	0.2559 V/m	0.2442 V/m
497	09/19/2014 12:01:39 PM	0.2687 V/m	0.2580 V/m	0.2464 V/m
498	09/19/2014 12:01:49 PM	0.2737 V/m	0.2564 V/m	0.2373 V/m
499	09/19/2014 12:01:59 PM	0.2677 V/m	0.2567 V/m	0.2442 V/m
500	09/19/2014 12:02:09 PM	0.2646 V/m	0.2507 V/m	0.2267 V/m
501	09/19/2014 12:02:19 PM	0.2667 V/m	0.2542 V/m	0.2419 V/m
502	09/19/2014 12:02:29 PM	0.2687 V/m	0.2545 V/m	0.2408 V/m
503	09/19/2014 12:02:39 PM	0.2594 V/m	0.2466 V/m	0.2327 V/m
504	09/19/2014 12:02:49 PM	0.2636 V/m	0.2509 V/m	0.2339 V/m
505	09/19/2014 12:02:59 PM	0.2727 V/m	0.2585 V/m	0.2486 V/m
506	09/19/2014 12:03:09 PM	0.2656 V/m	0.2547 V/m	0.2408 V/m
507	09/19/2014 12:03:19 PM	0.2573 V/m	0.2493 V/m	0.2373 V/m
508	09/19/2014 12:03:29 PM	0.2615 V/m	0.2462 V/m	0.2339 V/m
509	09/19/2014 12:03:39 PM	0.2604 V/m	0.2468 V/m	0.2339 V/m
510	09/19/2014 12:03:49 PM	0.2604 V/m	0.2439 V/m	0.2279 V/m
511	09/19/2014 12:03:59 PM	0.2583 V/m	0.2465 V/m	0.2315 V/m
512	09/19/2014 12:04:09 PM	0.2540 V/m	0.2414 V/m	0.2279 V/m
513	09/19/2014 12:04:19 PM	0.2519 V/m	0.2375 V/m	0.2243 V/m
514	09/19/2014 12:04:29 PM	0.2475 V/m	0.2362 V/m	0.2279 V/m
515	09/19/2014 12:04:39 PM	0.2508 V/m	0.2370 V/m	0.2231 V/m
516	09/19/2014 12:04:49 PM	0.2486 V/m	0.2360 V/m	0.2194 V/m
517	09/19/2014 12:04:59 PM	0.2530 V/m	0.2401 V/m	0.2315 V/m
518	09/19/2014 12:05:09 PM	0.2530 V/m	0.2399 V/m	0.2255 V/m
519	09/19/2014 12:05:19 PM	0.2508 V/m	0.2353 V/m	0.2169 V/m
520	09/19/2014 12:05:29 PM	0.2508 V/m	0.2391 V/m	0.2267 V/m
521	09/19/2014 12:05:39 PM	0.2486 V/m	0.2360 V/m	0.2206 V/m
522	09/19/2014 12:05:49 PM	0.2453 V/m	0.2329 V/m	0.2181 V/m
523	09/19/2014 12:05:59 PM	0.2464 V/m	0.2375 V/m	0.2243 V/m
524	09/19/2014 12:06:09 PM	0.2396 V/m	0.2292 V/m	0.2169 V/m
525	09/19/2014 12:06:19 PM	0.2419 V/m	0.2298 V/m	0.2143 V/m
526	09/19/2014 12:06:29 PM	0.2464 V/m	0.2357 V/m	0.2231 V/m
527	09/19/2014 12:06:39 PM	0.2519 V/m	0.2339 V/m	0.2143 V/m
528	09/19/2014 12:06:49 PM	0.2430 V/m	0.2323 V/m	0.2206 V/m
529	09/19/2014 12:06:59 PM	0.2475 V/m	0.2333 V/m	0.2156 V/m
530	09/19/2014 12:07:09 PM	0.2396 V/m	0.2302 V/m	0.2156 V/m
531	09/19/2014 12:07:19 PM	0.2419 V/m	0.2286 V/m	0.2143 V/m
532	09/19/2014 12:07:29 PM	0.2540 V/m	0.2277 V/m	0.2118 V/m
533	09/19/2014 12:07:39 PM	0.2430 V/m	0.2257 V/m	0.2065 V/m
534	09/19/2014 12:07:49 PM	0.2442 V/m	0.2211 V/m	0.2052 V/m
535	09/19/2014 12:07:59 PM	0.2385 V/m	0.2277 V/m	0.2194 V/m
536	09/19/2014 12:08:09 PM	0.2327 V/m	0.2231 V/m	0.2118 V/m
537	09/19/2014 12:08:19 PM	0.2255 V/m	0.2170 V/m	0.2052 V/m
538	09/19/2014 12:08:29 PM	0.2362 V/m	0.2197 V/m	0.2079 V/m
539	09/19/2014 12:08:39 PM	0.2327 V/m	0.2173 V/m	0.2025 V/m
540	09/19/2014 12:08:49 PM	0.2267 V/m	0.2130 V/m	0.1928 V/m
541	09/19/2014 12:08:59 PM	0.2303 V/m	0.2123 V/m	0.1984 V/m
542	09/19/2014 12:09:09 PM	0.2231 V/m	0.2091 V/m	0.1900 V/m
543	09/19/2014 12:09:19 PM	0.2327 V/m	0.2127 V/m	0.1970 V/m

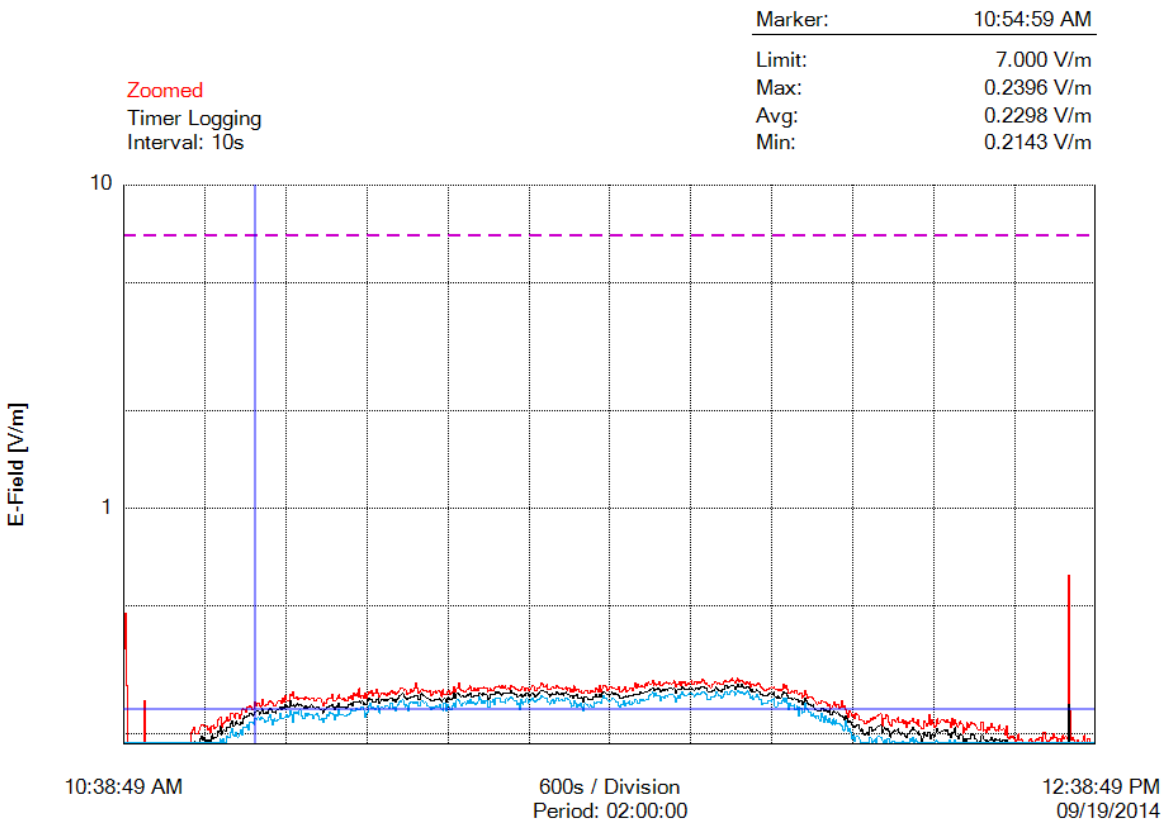
544	09/19/2014 12:09:29 PM	0.2291 V/m	0.2140 V/m	0.1970 V/m
545	09/19/2014 12:09:39 PM	0.2219 V/m	0.2074 V/m	0.1928 V/m
546	09/19/2014 12:09:49 PM	0.2219 V/m	0.2036 V/m	0.1826 V/m
547	09/19/2014 12:09:59 PM	0.2206 V/m	0.2072 V/m	0.1871 V/m
548	09/19/2014 12:10:09 PM	0.2194 V/m	0.2000 V/m	0.1841 V/m
549	09/19/2014 12:10:19 PM	0.2156 V/m	0.1981 V/m	0.1811 V/m
550	09/19/2014 12:10:29 PM	0.2156 V/m	0.2010 V/m	0.1841 V/m
551	09/19/2014 12:10:39 PM	0.2194 V/m	0.2033 V/m	0.1871 V/m
552	09/19/2014 12:10:49 PM	0.2181 V/m	0.1997 V/m	0.1841 V/m
553	09/19/2014 12:10:59 PM	0.2194 V/m	0.2107 V/m	0.1957 V/m
554	09/19/2014 12:11:09 PM	0.2231 V/m	0.2098 V/m	0.1943 V/m
555	09/19/2014 12:11:19 PM	0.2219 V/m	0.2043 V/m	0.1856 V/m
556	09/19/2014 12:11:29 PM	0.2255 V/m	0.2066 V/m	0.1900 V/m
557	09/19/2014 12:11:39 PM	0.2231 V/m	0.2066 V/m	0.1928 V/m
558	09/19/2014 12:11:49 PM	0.2267 V/m	0.2091 V/m	0.1885 V/m
559	09/19/2014 12:11:59 PM	0.2267 V/m	0.2116 V/m	0.1970 V/m
560	09/19/2014 12:12:09 PM	0.2303 V/m	0.2121 V/m	0.1970 V/m
561	09/19/2014 12:12:19 PM	0.2315 V/m	0.2132 V/m	0.1957 V/m
562	09/19/2014 12:12:29 PM	0.2118 V/m	0.2020 V/m	0.1914 V/m
563	09/19/2014 12:12:39 PM	0.2243 V/m	0.2067 V/m	0.1826 V/m
564	09/19/2014 12:12:49 PM	0.2231 V/m	0.2092 V/m	0.1914 V/m
565	09/19/2014 12:12:59 PM	0.2291 V/m	0.2063 V/m	0.1856 V/m
566	09/19/2014 12:13:09 PM	0.2267 V/m	0.2087 V/m	0.1928 V/m
567	09/19/2014 12:13:19 PM	0.2169 V/m	0.2043 V/m	0.1928 V/m
568	09/19/2014 12:13:29 PM	0.2131 V/m	0.1961 V/m	0.1781 V/m
569	09/19/2014 12:13:39 PM	0.2118 V/m	0.2007 V/m	0.1856 V/m
570	09/19/2014 12:13:49 PM	0.2219 V/m	0.2030 V/m	0.1900 V/m
571	09/19/2014 12:13:59 PM	0.2206 V/m	0.2057 V/m	0.1900 V/m
572	09/19/2014 12:14:09 PM	0.2181 V/m	0.2041 V/m	0.1811 V/m
573	09/19/2014 12:14:19 PM	0.2206 V/m	0.2057 V/m	0.1885 V/m
574	09/19/2014 12:14:29 PM	0.2255 V/m	0.2075 V/m	0.1885 V/m
575	09/19/2014 12:14:39 PM	0.2169 V/m	0.2025 V/m	0.1841 V/m
576	09/19/2014 12:14:49 PM	0.2169 V/m	0.1996 V/m	0.1811 V/m
577	09/19/2014 12:14:59 PM	0.2219 V/m	0.2021 V/m	0.1900 V/m
578	09/19/2014 12:15:09 PM	0.2156 V/m	0.2013 V/m	0.1885 V/m
579	09/19/2014 12:15:19 PM	0.2194 V/m	0.1974 V/m	0.1686 V/m
580	09/19/2014 12:15:29 PM	0.2105 V/m	0.1945 V/m	0.1620 V/m
581	09/19/2014 12:15:39 PM	0.2181 V/m	0.2007 V/m	0.1781 V/m
582	09/19/2014 12:15:49 PM	0.2156 V/m	0.2003 V/m	0.1856 V/m
583	09/19/2014 12:15:59 PM	0.2194 V/m	0.2038 V/m	0.1928 V/m
584	09/19/2014 12:16:09 PM	0.2194 V/m	0.2064 V/m	0.1900 V/m
585	09/19/2014 12:16:19 PM	0.2243 V/m	0.2097 V/m	0.1957 V/m
586	09/19/2014 12:16:29 PM	0.2169 V/m	0.2060 V/m	0.1885 V/m
587	09/19/2014 12:16:39 PM	0.2181 V/m	0.2050 V/m	0.1928 V/m
588	09/19/2014 12:16:49 PM	0.2143 V/m	0.2032 V/m	0.1900 V/m
589	09/19/2014 12:16:59 PM	0.2219 V/m	0.2043 V/m	0.1826 V/m
590	09/19/2014 12:17:09 PM	0.2118 V/m	0.1981 V/m	0.1734 V/m
591	09/19/2014 12:17:19 PM	0.2079 V/m	0.1880 V/m	0.1702 V/m
592	09/19/2014 12:17:29 PM	0.2079 V/m	0.1943 V/m	0.1765 V/m
593	09/19/2014 12:17:39 PM	0.2194 V/m	0.2031 V/m	0.1856 V/m
594	09/19/2014 12:17:49 PM	0.2169 V/m	0.1988 V/m	0.1765 V/m
595	09/19/2014 12:17:59 PM	0.2118 V/m	0.1966 V/m	0.1811 V/m
596	09/19/2014 12:18:09 PM	0.2156 V/m	0.2017 V/m	0.1885 V/m
597	09/19/2014 12:18:19 PM	0.2291 V/m	0.2033 V/m	0.1871 V/m
598	09/19/2014 12:18:29 PM	0.2143 V/m	0.1942 V/m	0.1781 V/m

599	09/19/2014 12:18:39 PM	0.2219 V/m	0.2000 V/m	0.1826 V/m
600	09/19/2014 12:18:49 PM	0.2156 V/m	0.1986 V/m	0.1796 V/m
601	09/19/2014 12:18:59 PM	0.2092 V/m	0.1962 V/m	0.1796 V/m
602	09/19/2014 12:19:09 PM	0.2118 V/m	0.2020 V/m	0.1914 V/m
603	09/19/2014 12:19:19 PM	0.2231 V/m	0.2087 V/m	0.1900 V/m
604	09/19/2014 12:19:29 PM	0.2156 V/m	0.2033 V/m	0.1885 V/m
605	09/19/2014 12:19:39 PM	0.2169 V/m	0.2014 V/m	0.1871 V/m
606	09/19/2014 12:19:49 PM	0.2206 V/m	0.2039 V/m	0.1856 V/m
607	09/19/2014 12:19:59 PM	0.2219 V/m	0.2048 V/m	0.1856 V/m
608	09/19/2014 12:20:09 PM	0.2194 V/m	0.2068 V/m	0.1885 V/m
609	09/19/2014 12:20:19 PM	0.2181 V/m	0.2046 V/m	0.1826 V/m
610	09/19/2014 12:20:29 PM	0.2219 V/m	0.2059 V/m	0.1826 V/m
611	09/19/2014 12:20:39 PM	0.2169 V/m	0.1994 V/m	0.1841 V/m
612	09/19/2014 12:20:49 PM	0.2181 V/m	0.2013 V/m	0.1914 V/m
613	09/19/2014 12:20:59 PM	0.2092 V/m	0.1947 V/m	0.1765 V/m
614	09/19/2014 12:21:09 PM	0.2231 V/m	0.2032 V/m	0.1841 V/m
615	09/19/2014 12:21:19 PM	0.2131 V/m	0.2033 V/m	0.1885 V/m
616	09/19/2014 12:21:29 PM	0.2219 V/m	0.2094 V/m	0.1914 V/m
617	09/19/2014 12:21:39 PM	0.2156 V/m	0.1976 V/m	0.1826 V/m
618	09/19/2014 12:21:49 PM	0.2105 V/m	0.1965 V/m	0.1811 V/m
619	09/19/2014 12:21:59 PM	0.2131 V/m	0.1933 V/m	0.1796 V/m
620	09/19/2014 12:22:09 PM	0.2194 V/m	0.1990 V/m	0.1811 V/m
621	09/19/2014 12:22:19 PM	0.2156 V/m	0.1984 V/m	0.1811 V/m
622	09/19/2014 12:22:29 PM	0.2012 V/m	0.1889 V/m	0.1718 V/m
623	09/19/2014 12:22:39 PM	0.2092 V/m	0.1934 V/m	0.1765 V/m
624	09/19/2014 12:22:49 PM	0.2065 V/m	0.1900 V/m	0.1781 V/m
625	09/19/2014 12:22:59 PM	0.2169 V/m	0.1944 V/m	0.1750 V/m
626	09/19/2014 12:23:09 PM	0.2105 V/m	0.1929 V/m	0.1718 V/m
627	09/19/2014 12:23:19 PM	0.2131 V/m	0.1936 V/m	0.1750 V/m
628	09/19/2014 12:23:29 PM	0.2169 V/m	0.2009 V/m	0.1841 V/m
629	09/19/2014 12:23:39 PM	0.2156 V/m	0.1983 V/m	0.1871 V/m
630	09/19/2014 12:23:49 PM	0.2156 V/m	0.1997 V/m	0.1856 V/m
631	09/19/2014 12:23:59 PM	0.2143 V/m	0.1933 V/m	0.1765 V/m
632	09/19/2014 12:24:09 PM	0.2105 V/m	0.1925 V/m	0.1734 V/m
633	09/19/2014 12:24:19 PM	0.2065 V/m	0.1872 V/m	0.1702 V/m
634	09/19/2014 12:24:29 PM	0.2065 V/m	0.1875 V/m	0.1750 V/m
635	09/19/2014 12:24:39 PM	0.2065 V/m	0.1907 V/m	0.1718 V/m
636	09/19/2014 12:24:49 PM	0.2181 V/m	0.1981 V/m	0.1796 V/m
637	09/19/2014 12:24:59 PM	0.2052 V/m	0.1928 V/m	0.1781 V/m
638	09/19/2014 12:25:09 PM	0.2065 V/m	0.1916 V/m	0.1750 V/m
639	09/19/2014 12:25:19 PM	0.2025 V/m	0.1895 V/m	0.1702 V/m
640	09/19/2014 12:25:29 PM	0.2105 V/m	0.1913 V/m	0.1718 V/m
641	09/19/2014 12:25:39 PM	0.2065 V/m	0.1908 V/m	0.1702 V/m
642	09/19/2014 12:25:49 PM	0.2092 V/m	0.1924 V/m	0.1702 V/m
643	09/19/2014 12:25:59 PM	0.2156 V/m	0.1955 V/m	0.1781 V/m
644	09/19/2014 12:26:09 PM	0.2092 V/m	0.1915 V/m	0.1686 V/m
645	09/19/2014 12:26:19 PM	0.2092 V/m	0.1897 V/m	0.1686 V/m
646	09/19/2014 12:26:29 PM	0.2052 V/m	0.1930 V/m	0.1781 V/m
647	09/19/2014 12:26:39 PM	0.2065 V/m	0.1923 V/m	0.1765 V/m
648	09/19/2014 12:26:49 PM	0.2052 V/m	0.1926 V/m	0.1826 V/m
649	09/19/2014 12:26:59 PM	0.2131 V/m	0.1927 V/m	0.1796 V/m
650	09/19/2014 12:27:09 PM	0.2065 V/m	0.1896 V/m	0.1718 V/m
651	09/19/2014 12:27:19 PM	0.2065 V/m	0.1882 V/m	0.1686 V/m
652	09/19/2014 12:27:29 PM	0.2079 V/m	0.1926 V/m	0.1718 V/m
653	09/19/2014 12:27:39 PM	0.1984 V/m	0.1890 V/m	0.1734 V/m

654	09/19/2014 12:27:49 PM	0.2118 V/m	0.1921 V/m	0.1718 V/m
655	09/19/2014 12:27:59 PM	0.1957 V/m	0.1788 V/m	0.1569 V/m
656	09/19/2014 12:28:09 PM	0.1928 V/m	0.1742 V/m	0.1441 V/m
657	09/19/2014 12:28:19 PM	0.1970 V/m	0.1795 V/m	0.1620 V/m
658	09/19/2014 12:28:29 PM	0.1957 V/m	0.1793 V/m	0.1603 V/m
659	09/19/2014 12:28:39 PM	0.1970 V/m	0.1812 V/m	0.1637 V/m
660	09/19/2014 12:28:49 PM	0.1928 V/m	0.1738 V/m	0.1551 V/m
661	09/19/2014 12:28:59 PM	0.1871 V/m	0.1741 V/m	0.1533 V/m
662	09/19/2014 12:29:09 PM	0.1914 V/m	0.1742 V/m	0.1533 V/m
663	09/19/2014 12:29:19 PM	0.1998 V/m	0.1771 V/m	0.1515 V/m
664	09/19/2014 12:29:29 PM	0.1914 V/m	0.1760 V/m	0.1569 V/m
665	09/19/2014 12:29:39 PM	0.1928 V/m	0.1744 V/m	0.1515 V/m
666	09/19/2014 12:29:49 PM	0.1914 V/m	0.1750 V/m	0.1460 V/m
667	09/19/2014 12:29:59 PM	0.1765 V/m	0.1637 V/m	0.1422 V/m
668	09/19/2014 12:30:09 PM	0.1765 V/m	0.1651 V/m	0.1515 V/m
669	09/19/2014 12:30:19 PM	0.1871 V/m	0.1715 V/m	0.1497 V/m
670	09/19/2014 12:30:29 PM	0.1885 V/m	0.1746 V/m	0.1620 V/m
671	09/19/2014 12:30:39 PM	0.1914 V/m	0.1768 V/m	0.1603 V/m
672	09/19/2014 12:30:49 PM	0.1943 V/m	0.1800 V/m	0.1620 V/m
673	09/19/2014 12:30:59 PM	0.1900 V/m	0.1758 V/m	0.1533 V/m
674	09/19/2014 12:31:09 PM	0.1841 V/m	0.1673 V/m	0.1363 V/m
675	09/19/2014 12:31:19 PM	0.1871 V/m	0.1720 V/m	0.1533 V/m
676	09/19/2014 12:31:29 PM	0.1914 V/m	0.1741 V/m	0.1569 V/m
677	09/19/2014 12:31:39 PM	0.1943 V/m	0.1749 V/m	0.1551 V/m
678	09/19/2014 12:31:49 PM	0.1914 V/m	0.1786 V/m	0.1637 V/m
679	09/19/2014 12:31:59 PM	0.1957 V/m	0.1755 V/m	0.1586 V/m
680	09/19/2014 12:32:09 PM	0.1957 V/m	0.1742 V/m	0.1497 V/m
681	09/19/2014 12:32:19 PM	0.1885 V/m	0.1752 V/m	0.1460 V/m
682	09/19/2014 12:32:29 PM	0.2025 V/m	0.1793 V/m	0.1551 V/m
683	09/19/2014 12:32:39 PM	0.1928 V/m	0.1743 V/m	0.1497 V/m
684	09/19/2014 12:32:49 PM	0.1871 V/m	0.1720 V/m	0.1497 V/m
685	09/19/2014 12:32:59 PM	0.1900 V/m	0.1761 V/m	0.1551 V/m
686	09/19/2014 12:33:09 PM	0.1914 V/m	0.1733 V/m	0.1551 V/m
687	09/19/2014 12:33:19 PM	0.1957 V/m	0.1772 V/m	0.1479 V/m
688	09/19/2014 12:33:29 PM	0.1928 V/m	0.1755 V/m	0.1533 V/m
689	09/19/2014 12:33:39 PM	0.1998 V/m	0.1778 V/m	0.1586 V/m
690	09/19/2014 12:33:49 PM	0.1957 V/m	0.1760 V/m	0.1569 V/m
691	09/19/2014 12:33:59 PM	0.1957 V/m	0.1761 V/m	0.1586 V/m
692	09/19/2014 12:34:09 PM	0.1885 V/m	0.1669 V/m	0.1460 V/m
693	09/19/2014 12:34:19 PM	0.1943 V/m	0.1722 V/m	0.1515 V/m
694	09/19/2014 12:34:29 PM	0.1928 V/m	0.1689 V/m	0.1479 V/m
695	09/19/2014 12:34:39 PM	0.1900 V/m	0.1737 V/m	0.1569 V/m
696	09/19/2014 12:34:49 PM	0.1984 V/m	0.1746 V/m	0.1422 V/m
697	09/19/2014 12:34:59 PM	0.1928 V/m	0.1706 V/m	0.1422 V/m
698	09/19/2014 12:35:09 PM	0.1970 V/m	0.1755 V/m	0.1603 V/m
699	09/19/2014 12:35:19 PM	0.1943 V/m	0.1784 V/m	0.1620 V/m
700	09/19/2014 12:35:29 PM	0.6227 V/m	0.2468 V/m	0.0000 V/m
701	09/19/2014 12:35:39 PM	0.2362 V/m	0.1757 V/m	0.1383 V/m
702	09/19/2014 12:35:49 PM	0.1914 V/m	0.1750 V/m	0.1497 V/m
703	09/19/2014 12:35:59 PM	0.1957 V/m	0.1757 V/m	0.1533 V/m
704	09/19/2014 12:36:09 PM	0.1914 V/m	0.1759 V/m	0.1586 V/m
705	09/19/2014 12:36:19 PM	0.1856 V/m	0.1643 V/m	0.1343 V/m
706	09/19/2014 12:36:29 PM	0.1856 V/m	0.1707 V/m	0.1515 V/m
707	09/19/2014 12:36:39 PM	0.1914 V/m	0.1677 V/m	0.1441 V/m
708	09/19/2014 12:36:49 PM	0.1841 V/m	0.1666 V/m	0.1363 V/m

709	09/19/2014 12:36:59 PM	0.1796 V/m	0.1613 V/m	0.1403 V/m
710	09/19/2014 12:37:09 PM	0.1765 V/m	0.1613 V/m	0.1422 V/m
711	09/19/2014 12:37:19 PM	0.1914 V/m	0.1708 V/m	0.1497 V/m
712	09/19/2014 12:37:29 PM	0.1984 V/m	0.1805 V/m	0.1569 V/m
713	09/19/2014 12:37:39 PM	0.1841 V/m	0.1680 V/m	0.1441 V/m
714	09/19/2014 12:37:49 PM	0.1943 V/m	0.1648 V/m	0.1460 V/m
715	09/19/2014 12:37:59 PM	0.1942 V/m	0.1630 V/m	0.1363 V/m
716	09/19/2014 12:38:09 PM	0.1841 V/m	0.1637 V/m	0.1403 V/m
717	09/19/2014 12:38:19 PM	0.1871 V/m	0.1585 V/m	0.1323 V/m
718	09/19/2014 12:38:29 PM	0.1826 V/m	0.1652 V/m	0.1497 V/m
719	09/19/2014 12:38:39 PM	0.1811 V/m	0.1675 V/m	0.1479 V/m
720	09/19/2014 12:38:49 PM	0.1900 V/m	0.1660 V/m	0.1497 V/m

Graph


Marker: 10:54:59 AM
Limit: 7.000 V/m
Max: 0.2396 V/m
Avg: 0.2298 V/m
Min: 0.2143 V/m
Zoomed
Timer Logging
Interval: 10s
10
1
E-Field [V/m]
10:38:49 AM
600s / Division
Period: 02:00:00
12:38:49 PM
09/19/2014

Parameters

Number of Sub Indices	720
Storing Date	09/19/2014
Storing Time	10:38:49 AM
Dataset Type	TIM
Voice Comment Available	NO
Dataset Fine Type	T1
GPS Flag	NORMAL
Device Product Name	NBM-550
Device Serial Number	B-0777
Device Cal Due Date	08/06/2011
Probe Product Name	EF0391
Probe Serial Number	A-0882
Probe Cal Due Date	08/03/2011
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	-

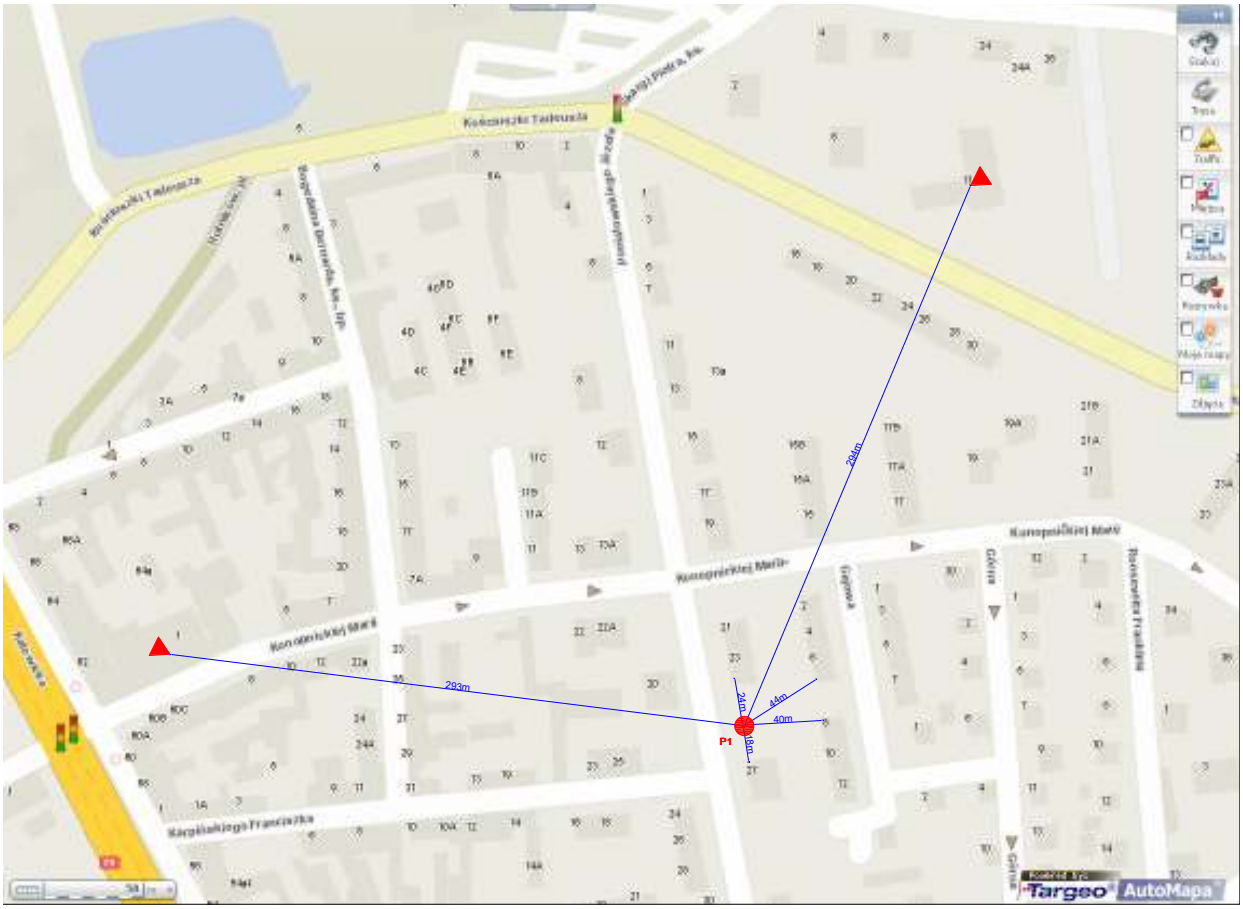
FOTOGRAFIE REJONU BADAŃ:

Fot.1. Rejon badań, widok w kierunku wschodnim

Fot.2. Rejon badań, widok w kierunku północnym

Fot.3. Rejon badań, widok w kierunku zachodnim

Fot.4. Urządzenie pomiarowe w trakcie prowadzonego badania



CHORZÓW

Oznaczenia:

- P1 – punkt pomiarowy poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku;

Ryc. Szkic sytuacyjny rejonu badań.