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.: (0-34) 364-35-12
fax.: (0-34) 360-42-80
e-mail: czestochowa@katowice.pios.gov.pl

AB 480

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1815/2014

Nr sprawy: LC.7071.39.2014

Porozumienie Nr: 01/2012

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 28 sierpnia 2014 r.
na terenie zabudowy strefy śródmiejskiej
- ul. Plebiscytowej,
w KATOWICACH
Gmina M. Katowice
Powiat m. Katowice
województwo śląskie**

Wyniki badań dotyczą tylko badanego obiektu.

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

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

Wykonujący badania:

1. Ireneusz Picz – Specjalista	**2. Agnieszka Turek – Specjalista**

Osoba autoryzująca sprawozdanie: *Pieczęć i podpis*

Zatwierdził: *Pieczęć i podpis*

Częstochowa, 15.12.2014

1. PODSTAWA BADAŃ

Podstawę realizacji przedmiotowych badań monitoringowych poziomów pól elektromagnetycznych w przedziale częstotliwości 100 kHz – 3 GHz w środowisku stanowi Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 r. *w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku* (Dz.U. Nr 221, Poz. 1645) oraz Porozumienie nr 01/2012 Wydziału Monitoringu Środowiska WIOŚ w Katowicach z Laboratorium WIOŚ w Częstochowie, 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 użyteczności publicznej i biurowej północnej części śródmieścia miasta Katowic, Gmina M. Katowice, Powiat m. Katowice, w rozumieniu wytycznych Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 r. (Dz. U. Nr 221, Poz. 1645), w ramach programu Państwowego Monitoringu Środowiska, 2014 rok.

3. TEREN BADAŃ

Punkt pomiarowy poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku zlokalizowano w północnej części strefy śródmiejskiej miasta Katowic, w miejscu ogólnie dostępnym dla ludności, przy ul. Plebiscytowej 48, w Katowicach, na wysokości h: 2 m n.p.t. Miejsce pomiaru znajduje się w odległości $d_1 > 100$ m w kierunku wschodnim (E) od rzutu anten instalacji radiokomunikacyjnych zespołu obiektów Komendy Wojewódzkiej Policji w Katowicach, ul. Lompy 19, 40-038 Katowice, oraz w odległości $d_2 > 100$ m w kierunku wschodnim (E) od rzutu anten instalacji radiokomunikacyjnych Komendy Wojewódzkiej Policji w Katowicach, zlokalizowanych na dachu budynku biurowego wielokondygnacyjnym Prokuratury Okręgowej, przy ul. Wita Stwosza 31 w Katowicach, zgodnie z wymaganiami ww. Rozporządzenia. Najbliższa zwarta zabudowa mieszkaniowa w rejonie badań znajduje się w kierunku północnym w odległości ponad 80 m.

Klasyfikacja rodzaju terenu wg wytycznych przedmiotowego Rozporządzenia:

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

Nomenklatura jednostki terytorialnej (NTS):

Katowice 5.2.24.48.69.01.1

Współrzędne geogr. (GPS) punktu pomiarowego poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku:
N 50^0 14′ 52,5″
E 19^0 01′ 09,1″;

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 = 80 [m] - od elewacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul Plebiscytowej.

Lokalizacja punktu pomiarowego – po zachodniej stronie ul. Plebiscytowej, przy rampie rozładowczej.

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 profesjonalnej automatycznej stacji meteorologicznej MAWS – 201C, Vaisala, Finlandia;

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-0507
Producent: Narda Safety Test Solutions GmbH, Niemcy;

Typ: EF0391, E-Field
P/N: 2402/01
S/N: A-0636
Producent: j.w.
Zakres: 100 kHz – 3 GHz
Charakterystyka częstotliwościowa czułości:
+/- 1 dB (1MHz – 1 GHz)
+/- 1,25dB (1GHz – 2,45 GHz)</td><td>Przyrząd pomiarowy</td><td>Typ: MAWS – 201C
S. no.: G131055
Producent: Vaisala, Finlandia</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Data i czasokres pomiarów</td><td rowspan="3">28-08-2014 r.
10:20:41–12:20:31</td><td colspan="2">Wyniki pomiarów:</td></tr>
<tr><td>T [°C]</td><td>17,6 – 19,8</td></tr>
<tr><td>RH [%]</td><td>49,5 – 58,0</td></tr>
</table>

Częstotliwość próbkowania	f: 10 sec.	UWAGI: Pogodnie; Brak opadów atmosferycznych

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-0507:

  - *Świadectwo Wzorcowania* nr: LWiMP/W/141/14 z dnia 17 lipca 2014 r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki, Politechnika Wrocławska;

- Probe EF0391, *E-Field*, P/N 2402/01, S/N A-0636:

  - *Świadectwo Wzorcowania* nr: LWiMP/W/141/14 z dnia 17 lipca 2014 r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki, Politechnika Wrocławska;

- Automatyczna stacja meteorologiczna MAWS – 201C, Vaisala, Finlandia, s. no. G131055:

Świadectwa wzorcowania nr:
- 0537/AH/14 z dnia 08 kwietnia 2014 r. termohigrometr
- 0194/AC/14 z dnia 07 kwietnia 2014 r. barometr

wydane przez Laboratorium Pomiarowe „MUTECH" Tadeusz Mucha i Wspólnicy Sp. J. w Łowiczu (AP 106);
- 175/A/14 z dnia 11 kwietnia 2014 r. anemometr stacji meteo

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

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 ponad 100 m od P-1 w kierunku wschodnim na zespole budynków należących do Komendy Wojewódzkiej Policji w Katowicach znajdują się liczne instalacje radiokomunikacyjne wykorzystywane do łączności służbowej na potrzeby między innymi KWP. Podobnego typu instalacje znajdują się również na budynku Prokuratury Okręgowej i Apelacyjnej w Katowicach przy ul. Wita Stwosza, który oddalony jest od P-1 o około 200 w kierunku zachodnim.

Uwaga: Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach udostępniła dane odnoście instalacji tylko do użytku wewnętrznego Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Katowicach.

Tabela 2

Zarządzający instalacją:
Polkomtel S.A.
ul. Postępu 3,
02-676 Warszawa,

Nazwa instalacji wg nomenklatury użytkownika:
Stacja bazowa nr BT 24562

Lokalizacja:
Ul. Astrów 10

Lp.	**Azymut** [^{0}]	**Typ anteny**	**Pasmo (system) pracy [MHz]**	**Wysokość zawieszenia H [m] n.p.t.**	**EIRP $_{max}$ [W]**
1.	102	Anteny sektorowe	900 (GSM) 2100 (UMTS) 1800 (LTE)	22,6	8 598
2.	140	Anteny sektorowe	1800 (GSM)	18,3	2 080
3.	225	Anteny sektorowe	900 (GSM) 2100 (UMTS) 1800 (LTE)	22,6	8 598
4.	340	Anteny sektorowe	900 (GSM)	22,6	4 749
5.	340	Anteny sektorowe	2100 (UMTS) 1800 (LTE)	22,6	4 873

EIRP $_{max}$, łącznie ze wszystkich anten przedmiotowej instalacji: **28 898** [W].

Objaśnienia:

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

Tabela 3

Zarządzający instalacją:
P4 Sp. z o.o.
ul. Taśmowa 7
02-677 Warszawa

Nazwa instalacji wg nomenklatury użytkownika:
Stacja bazowa nr: KAT 0058 D

Lokalizacja:
Ul. Górnośląska

Lp.	Azymut [°]	Typ anteny	Pasmo (system) pracy [MHz]	Wysokość zawieszenia H [m] n.p.t.	EIRP $_{max}$ [W]
1.	I sektor	Antena sektorowa	1800 (GSM)	13,8	5 888
2.	II sektor	Antena sektorowa	1800 (GSM)	13,8	5 888
3.	III sektor	Antena sektorowa	1800 (GSM)	13,8	5 888
4.	IV sektor	Antena sektorowa	2100 (UMTS)	13,8	3 162
5.	V sektor	Antena sektorowa	2100 (UMTS)	13,8	3 162
6.	VI sektor	Antena sektorowa	2100 (UMTS)	13,8	3 162

EIRP $_{max}$, łącznie ze wszystkich anten SEKTOROWYCH przedmiotowej instalacji: **27 150** [W].

Objaśnienia:

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

Tabela 4

Zarządzający instalacją:
T-Mobile polska S.A.
ul. Marynarska 12,
02-674 Warszawa

Nazwa instalacji wg nomenklatury użytkownika:

50385 KATOWICE CENTRUM II

Lokalizacja:
ul. Szeligiewicza 26

Lp.	Azymut [°]	Typ anteny	Pasmo (system) pracy [MHz]	Wysokość zawieszenia H [m] n.p.t.	EIRP $_{max}$ [W]
1.	100	Antena sektorowa	900 (GSM) 1800 (DCS)	30,7	991 2109
2.	230	Antena sektorowa	900 (GSM) 1800 (DCS)	31,3	991 2109
3.	341	Antena sektorowa	900 (GSM) 1800 (DCS)	30,7	991 2109
4.	100	Antena sektorowa	1800 (LTE) 2100 (UMTS)	31,3	457 1908
5.	230	Antena sektorowa	1800 (LTE) 2100 (UMTS)	30,7	457 1908
6.	341	Antena sektorowa	1800 (LTE) 2100 (UMTS)	31,3	457 1908

EIRP $_{max}$, łącznie ze wszystkich anten SEKTOROWYCH przedmiotowej instalacji: **16 395** [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 $U_{E\ 0,95}$ [V/m]
1.	P-1 ul. Plebiscytowa Śródmieście Miasto – Katowice	0,43	± 0,11

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. *Szkic sytuacyjny rejonu badań.*

KONIEC SPRAWOZDANIA

Test Report

Instrument / Site

Meter		Probe		
Model:	NBM-550	Model:	EF0391	
S/N:	B-0507	S/N:	A-0636	
Calibration Due Date 08/12/2015		Calibration Due Date 07/30/2015		

Site	Coordinates	
P-1, ul. Plebiscytowa Katowice Gmina M. Katowice Powiat m. Katowice województwo śląskie	Latitude: Longitude:	50°14'52.5" N 19°01'09.1" E

Comment
Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych 100 kHz - 3 GHz (składowej elektrycznej E) w środowisku; 28.08.2014 r., Katowice m.n.p.p., 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 2014 rok

Measured Values

Zoomed
Timer: Start Time 10:20:31 AM, Period 2h 0' 0", Interval 10s

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
1	08/28/2014 10:20:41 AM		0.5655 V/m	0.4286 V/m	0.3491 V/m
2	08/28/2014 10:20:51 AM		0.4815 V/m	0.4200 V/m	0.3779 V/m
3	08/28/2014 10:21:01 AM		0.4257 V/m	0.3970 V/m	0.3630 V/m
4	08/28/2014 10:21:11 AM		0.4185 V/m	0.3960 V/m	0.3690 V/m
5	08/28/2014 10:21:21 AM		0.4276 V/m	0.3872 V/m	0.3530 V/m
6	08/28/2014 10:21:31 AM		0.4321 V/m	0.3995 V/m	0.3584 V/m
7	08/28/2014 10:21:41 AM		0.4218 V/m	0.3927 V/m	0.3546 V/m
8	08/28/2014 10:21:51 AM		0.4172 V/m	0.3922 V/m	0.3607 V/m
9	08/28/2014 10:22:01 AM		0.4113 V/m	0.3912 V/m	0.3638 V/m
10	08/28/2014 10:22:11 AM		0.4353 V/m	0.4133 V/m	0.3836 V/m
11	08/28/2014 10:22:21 AM		0.4422 V/m	0.4148 V/m	0.3886 V/m
12	08/28/2014 10:22:31 AM		0.4346 V/m	0.4112 V/m	0.3815 V/m
13	08/28/2014 10:22:41 AM		0.4276 V/m	0.4053 V/m	0.3914 V/m
14	08/28/2014 10:22:51 AM		0.4025 V/m	0.3743 V/m	0.3607 V/m
15	08/28/2014 10:23:01 AM		0.4514 V/m	0.4100 V/m	0.3771 V/m
16	08/28/2014 10:23:11 AM		0.4086 V/m	0.3812 V/m	0.3468 V/m
17	08/28/2014 10:23:21 AM		0.4372 V/m	0.4025 V/m	0.3600 V/m
18	08/28/2014 10:23:31 AM		0.4532 V/m	0.4197 V/m	0.3935 V/m
19	08/28/2014 10:23:41 AM		0.4422 V/m	0.4072 V/m	0.3742 V/m
20	08/28/2014 10:23:51 AM		0.4065 V/m	0.3728 V/m	0.3247 V/m
21	08/28/2014 10:24:01 AM		0.3990 V/m	0.3612 V/m	0.3371 V/m
22	08/28/2014 10:24:11 AM		0.4212 V/m	0.3527 V/m	0.3289 V/m
23	08/28/2014 10:24:21 AM		0.4113 V/m	0.3936 V/m	0.3530 V/m
24	08/28/2014 10:24:31 AM		0.4139 V/m	0.3871 V/m	0.3645 V/m
25	08/28/2014 10:24:41 AM		0.4092 V/m	0.3893 V/m	0.3712 V/m
26	08/28/2014 10:24:51 AM		0.5385 V/m	0.3882 V/m	0.2016 V/m
27	08/28/2014 10:25:01 AM		0.5027 V/m	0.3824 V/m	0.1262 V/m
28	08/28/2014 10:25:11 AM		0.4092 V/m	0.3805 V/m	0.3523 V/m
29	08/28/2014 10:25:21 AM		0.4113 V/m	0.3933 V/m	0.3749 V/m
30	08/28/2014 10:25:31 AM		0.4106 V/m	0.3950 V/m	0.3771 V/m
31	08/28/2014 10:25:41 AM		0.4045 V/m	0.3861 V/m	0.3615 V/m
32	08/28/2014 10:25:51 AM		0.4065 V/m	0.3822 V/m	0.3683 V/m
33	08/28/2014 10:26:01 AM		0.3928 V/m	0.3734 V/m	0.3387 V/m
34	08/28/2014 10:26:11 AM		0.3893 V/m	0.3649 V/m	0.3428 V/m
35	08/28/2014 10:26:21 AM		0.4199 V/m	0.3877 V/m	0.3499 V/m
36	08/28/2014 10:26:31 AM		0.4550 V/m	0.3949 V/m	0.3698 V/m
37	08/28/2014 10:26:41 AM		0.4378 V/m	0.3989 V/m	0.3735 V/m
38	08/28/2014 10:26:51 AM		0.4489 V/m	0.4068 V/m	0.3858 V/m
39	08/28/2014 10:27:01 AM		0.5298 V/m	0.4116 V/m	0.3683 V/m
40	08/28/2014 10:27:11 AM		0.4263 V/m	0.3974 V/m	0.3778 V/m
41	08/28/2014 10:27:21 AM		0.4477 V/m	0.4194 V/m	0.3963 V/m
42	08/28/2014 10:27:31 AM		0.4508 V/m	0.4262 V/m	0.3997 V/m
43	08/28/2014 10:27:41 AM		0.4471 V/m	0.4173 V/m	0.3893 V/m
44	08/28/2014 10:27:51 AM		0.4244 V/m	0.4071 V/m	0.3872 V/m
45	08/28/2014 10:28:01 AM		0.4556 V/m	0.4290 V/m	0.4126 V/m
46	08/28/2014 10:28:11 AM		0.4390 V/m	0.4173 V/m	0.3956 V/m
47	08/28/2014 10:28:21 AM		0.4415 V/m	0.4170 V/m	0.3921 V/m
48	08/28/2014 10:28:31 AM		0.4739 V/m	0.4261 V/m	0.3921 V/m
49	08/28/2014 10:28:41 AM		0.4384 V/m	0.4133 V/m	0.3865 V/m
50	08/28/2014 10:28:51 AM		0.4526 V/m	0.4232 V/m	0.3942 V/m
51	08/28/2014 10:29:01 AM		0.4586 V/m	0.4336 V/m	0.4032 V/m
52	08/28/2014 10:29:11 AM		0.4699 V/m	0.4300 V/m	0.3928 V/m
53	08/28/2014 10:29:21 AM		0.4681 V/m	0.4363 V/m	0.4092 V/m
54	08/28/2014 10:29:31 AM		0.4384 V/m	0.4170 V/m	0.3970 V/m
55	08/28/2014 10:29:41 AM		0.4346 V/m	0.4117 V/m	0.3963 V/m

56	08/28/2014 10:29:51 AM	0.4538 V/m	0.4330 V/m	0.4079 V/m
57	08/28/2014 10:30:01 AM	0.4270 V/m	0.4009 V/m	0.3815 V/m
58	08/28/2014 10:30:11 AM	0.4112 V/m	0.3921 V/m	0.3720 V/m
59	08/28/2014 10:30:21 AM	0.4185 V/m	0.3992 V/m	0.3793 V/m
60	08/28/2014 10:30:31 AM	0.4025 V/m	0.3908 V/m	0.3742 V/m
61	08/28/2014 10:30:41 AM	0.4225 V/m	0.4020 V/m	0.3793 V/m
62	08/28/2014 10:30:51 AM	0.4346 V/m	0.4125 V/m	0.3865 V/m
63	08/28/2014 10:31:01 AM	0.4244 V/m	0.4048 V/m	0.3800 V/m
64	08/28/2014 10:31:11 AM	0.4218 V/m	0.4031 V/m	0.3742 V/m
65	08/28/2014 10:31:21 AM	0.4289 V/m	0.4048 V/m	0.3879 V/m
66	08/28/2014 10:31:31 AM	0.4289 V/m	0.4111 V/m	0.3893 V/m
67	08/28/2014 10:31:41 AM	0.4289 V/m	0.4100 V/m	0.3807 V/m
68	08/28/2014 10:31:51 AM	0.4315 V/m	0.4145 V/m	0.3872 V/m
69	08/28/2014 10:32:01 AM	0.4471 V/m	0.4181 V/m	0.3907 V/m
70	08/28/2014 10:32:11 AM	0.4166 V/m	0.3889 V/m	0.3622 V/m
71	08/28/2014 10:32:21 AM	0.4198 V/m	0.3999 V/m	0.3793 V/m
72	08/28/2014 10:32:31 AM	0.4152 V/m	0.3962 V/m	0.3829 V/m
73	08/28/2014 10:32:41 AM	0.4065 V/m	0.3900 V/m	0.3742 V/m
74	08/28/2014 10:32:51 AM	0.4428 V/m	0.3922 V/m	0.3712 V/m
75	08/28/2014 10:33:01 AM	0.4218 V/m	0.4006 V/m	0.3822 V/m
76	08/28/2014 10:33:11 AM	0.4315 V/m	0.4131 V/m	0.3970 V/m
77	08/28/2014 10:33:21 AM	0.4452 V/m	0.4286 V/m	0.4139 V/m
78	08/28/2014 10:33:31 AM	0.4359 V/m	0.4140 V/m	0.3900 V/m
79	08/28/2014 10:33:41 AM	0.4502 V/m	0.4199 V/m	0.4032 V/m
80	08/28/2014 10:33:51 AM	0.4397 V/m	0.4232 V/m	0.3963 V/m
81	08/28/2014 10:34:01 AM	0.4327 V/m	0.4123 V/m	0.3879 V/m
82	08/28/2014 10:34:11 AM	0.4372 V/m	0.4090 V/m	0.3893 V/m
83	08/28/2014 10:34:21 AM	0.4514 V/m	0.4215 V/m	0.4011 V/m
84	08/28/2014 10:34:31 AM	0.4598 V/m	0.4249 V/m	0.3990 V/m
85	08/28/2014 10:34:41 AM	0.4483 V/m	0.4287 V/m	0.4018 V/m
86	08/28/2014 10:34:51 AM	0.4465 V/m	0.4243 V/m	0.4011 V/m
87	08/28/2014 10:35:01 AM	0.4459 V/m	0.4188 V/m	0.3886 V/m
88	08/28/2014 10:35:11 AM	0.4353 V/m	0.4082 V/m	0.3822 V/m
89	08/28/2014 10:35:21 AM	0.4295 V/m	0.4104 V/m	0.3928 V/m
90	08/28/2014 10:35:31 AM	0.4308 V/m	0.4050 V/m	0.3793 V/m
91	08/28/2014 10:35:41 AM	0.4218 V/m	0.4009 V/m	0.3807 V/m
92	08/28/2014 10:35:51 AM	0.4384 V/m	0.4056 V/m	0.3778 V/m
93	08/28/2014 10:36:01 AM	0.4409 V/m	0.4266 V/m	0.4052 V/m
94	08/28/2014 10:36:11 AM	0.4390 V/m	0.4173 V/m	0.3997 V/m
95	08/28/2014 10:36:21 AM	0.4568 V/m	0.4293 V/m	0.4045 V/m
96	08/28/2014 10:36:31 AM	0.4899 V/m	0.4544 V/m	0.4276 V/m
97	08/28/2014 10:36:41 AM	0.4728 V/m	0.4408 V/m	0.4106 V/m
98	08/28/2014 10:36:51 AM	0.4658 V/m	0.4405 V/m	0.4106 V/m
99	08/28/2014 10:37:01 AM	0.4722 V/m	0.4464 V/m	0.4146 V/m
100	08/28/2014 10:37:11 AM	0.4526 V/m	0.4287 V/m	0.4079 V/m
101	08/28/2014 10:37:21 AM	0.4544 V/m	0.4379 V/m	0.4185 V/m
102	08/28/2014 10:37:31 AM	0.4640 V/m	0.4412 V/m	0.4166 V/m
103	08/28/2014 10:37:41 AM	0.4640 V/m	0.4389 V/m	0.4172 V/m
104	08/28/2014 10:37:51 AM	0.4477 V/m	0.4245 V/m	0.4052 V/m
105	08/28/2014 10:38:01 AM	0.4334 V/m	0.4140 V/m	0.4011 V/m
106	08/28/2014 10:38:11 AM	0.4544 V/m	0.4259 V/m	0.4045 V/m
107	08/28/2014 10:38:21 AM	0.4568 V/m	0.4356 V/m	0.4152 V/m
108	08/28/2014 10:38:31 AM	0.4586 V/m	0.4368 V/m	0.4146 V/m
109	08/28/2014 10:38:41 AM	0.4471 V/m	0.4255 V/m	0.4045 V/m
110	08/28/2014 10:38:51 AM	0.4622 V/m	0.4253 V/m	0.4086 V/m
111	08/28/2014 10:39:01 AM	0.4532 V/m	0.4282 V/m	0.4072 V/m
112	08/28/2014 10:39:11 AM	0.4550 V/m	0.4272 V/m	0.4106 V/m
113	08/28/2014 10:39:21 AM	0.4403 V/m	0.4214 V/m	0.3963 V/m
114	08/28/2014 10:39:31 AM	0.4295 V/m	0.4121 V/m	0.3900 V/m
115	08/28/2014 10:39:41 AM	0.4434 V/m	0.4170 V/m	0.4004 V/m
116	08/28/2014 10:39:51 AM	0.4495 V/m	0.4312 V/m	0.4092 V/m
117	08/28/2014 10:40:01 AM	0.4384 V/m	0.4206 V/m	0.4031 V/m
118	08/28/2014 10:40:11 AM	0.4340 V/m	0.4178 V/m	0.3963 V/m

119	08/28/2014 10:40:21 AM	0.4483 V/m	0.4215 V/m	0.4004 V/m
120	08/28/2014 10:40:31 AM	0.4346 V/m	0.4120 V/m	0.3893 V/m
121	08/28/2014 10:40:41 AM	0.4327 V/m	0.4096 V/m	0.3857 V/m
122	08/28/2014 10:40:51 AM	0.4334 V/m	0.4108 V/m	0.3886 V/m
123	08/28/2014 10:41:01 AM	0.4205 V/m	0.4065 V/m	0.3921 V/m
124	08/28/2014 10:41:11 AM	0.4289 V/m	0.4058 V/m	0.3900 V/m
125	08/28/2014 10:41:21 AM	0.4315 V/m	0.4139 V/m	0.3997 V/m
126	08/28/2014 10:41:31 AM	0.4340 V/m	0.4191 V/m	0.4052 V/m
127	08/28/2014 10:41:41 AM	0.4471 V/m	0.4311 V/m	0.4065 V/m
128	08/28/2014 10:41:51 AM	0.4610 V/m	0.4288 V/m	0.4112 V/m
129	08/28/2014 10:42:01 AM	0.4586 V/m	0.4321 V/m	0.4112 V/m
130	08/28/2014 10:42:11 AM	0.4640 V/m	0.4252 V/m	0.3900 V/m
131	08/28/2014 10:42:21 AM	0.4434 V/m	0.4235 V/m	0.3977 V/m
132	08/28/2014 10:42:31 AM	0.4477 V/m	0.4287 V/m	0.4099 V/m
133	08/28/2014 10:42:41 AM	0.4340 V/m	0.4211 V/m	0.4119 V/m
134	08/28/2014 10:42:51 AM	0.4295 V/m	0.4088 V/m	0.3921 V/m
135	08/28/2014 10:43:01 AM	0.4185 V/m	0.4035 V/m	0.3872 V/m
136	08/28/2014 10:43:11 AM	0.4371 V/m	0.4120 V/m	0.3907 V/m
137	08/28/2014 10:43:21 AM	0.4308 V/m	0.4128 V/m	0.3997 V/m
138	08/28/2014 10:43:31 AM	0.4390 V/m	0.4213 V/m	0.4045 V/m
139	08/28/2014 10:43:41 AM	0.4211 V/m	0.4016 V/m	0.3843 V/m
140	08/28/2014 10:43:51 AM	0.4334 V/m	0.4130 V/m	0.3886 V/m
141	08/28/2014 10:44:01 AM	0.4308 V/m	0.4180 V/m	0.4018 V/m
142	08/28/2014 10:44:11 AM	0.4477 V/m	0.4311 V/m	0.4032 V/m
143	08/28/2014 10:44:21 AM	0.4580 V/m	0.4379 V/m	0.4086 V/m
144	08/28/2014 10:44:31 AM	0.4556 V/m	0.4307 V/m	0.4059 V/m
145	08/28/2014 10:44:41 AM	0.4372 V/m	0.4116 V/m	0.3865 V/m
146	08/28/2014 10:44:51 AM	0.4550 V/m	0.4204 V/m	0.3921 V/m
147	08/28/2014 10:45:01 AM	0.4728 V/m	0.4428 V/m	0.4133 V/m
148	08/28/2014 10:45:11 AM	0.4526 V/m	0.4352 V/m	0.4146 V/m
149	08/28/2014 10:45:21 AM	0.4658 V/m	0.4381 V/m	0.4132 V/m
150	08/28/2014 10:45:31 AM	0.4716 V/m	0.4518 V/m	0.4263 V/m
151	08/28/2014 10:45:41 AM	0.4751 V/m	0.4574 V/m	0.4353 V/m
152	08/28/2014 10:45:51 AM	0.4681 V/m	0.4379 V/m	0.4113 V/m
153	08/28/2014 10:46:01 AM	0.4508 V/m	0.4314 V/m	0.4099 V/m
154	08/28/2014 10:46:11 AM	0.4340 V/m	0.4119 V/m	0.3879 V/m
155	08/28/2014 10:46:21 AM	0.4270 V/m	0.4105 V/m	0.3942 V/m
156	08/28/2014 10:46:31 AM	0.4378 V/m	0.4237 V/m	0.3970 V/m
157	08/28/2014 10:46:41 AM	0.4780 V/m	0.4380 V/m	0.4092 V/m
158	08/28/2014 10:46:51 AM	0.4728 V/m	0.4494 V/m	0.4334 V/m
159	08/28/2014 10:47:01 AM	0.4646 V/m	0.4422 V/m	0.4211 V/m
160	08/28/2014 10:47:11 AM	0.4640 V/m	0.4502 V/m	0.4315 V/m
161	08/28/2014 10:47:21 AM	0.4604 V/m	0.4445 V/m	0.4244 V/m
162	08/28/2014 10:47:31 AM	0.4465 V/m	0.4317 V/m	0.4126 V/m
163	08/28/2014 10:47:41 AM	0.4664 V/m	0.4419 V/m	0.4113 V/m
164	08/28/2014 10:47:51 AM	0.4669 V/m	0.4507 V/m	0.4289 V/m
165	08/28/2014 10:48:01 AM	0.4780 V/m	0.4397 V/m	0.4172 V/m
166	08/28/2014 10:48:11 AM	0.4640 V/m	0.4385 V/m	0.4139 V/m
167	08/28/2014 10:48:21 AM	0.4757 V/m	0.4541 V/m	0.4166 V/m
168	08/28/2014 10:48:31 AM	0.4646 V/m	0.4410 V/m	0.4250 V/m
169	08/28/2014 10:48:41 AM	0.4520 V/m	0.4341 V/m	0.4065 V/m
170	08/28/2014 10:48:51 AM	0.4459 V/m	0.4304 V/m	0.4172 V/m
171	08/28/2014 10:49:01 AM	0.4508 V/m	0.4260 V/m	0.4079 V/m
172	08/28/2014 10:49:11 AM	0.4483 V/m	0.4279 V/m	0.4106 V/m
173	08/28/2014 10:49:21 AM	0.4378 V/m	0.4210 V/m	0.4032 V/m
174	08/28/2014 10:49:31 AM	0.4192 V/m	0.3982 V/m	0.3742 V/m
175	08/28/2014 10:49:41 AM	0.4244 V/m	0.4012 V/m	0.3793 V/m
176	08/28/2014 10:49:51 AM	0.4409 V/m	0.4187 V/m	0.4032 V/m
177	08/28/2014 10:50:01 AM	0.4378 V/m	0.4181 V/m	0.3970 V/m
178	08/28/2014 10:50:11 AM	0.4289 V/m	0.4130 V/m	0.3956 V/m
179	08/28/2014 10:50:21 AM	0.4459 V/m	0.4296 V/m	0.4072 V/m
180	08/28/2014 10:50:31 AM	0.4502 V/m	0.4284 V/m	0.4119 V/m
181	08/28/2014 10:50:41 AM	0.4440 V/m	0.4231 V/m	0.3921 V/m

182	08/28/2014 10:50:51 AM	0.4652 V/m	0.4407 V/m	0.4052 V/m
183	08/28/2014 10:51:01 AM	0.4538 V/m	0.4381 V/m	0.4159 V/m
184	08/28/2014 10:51:11 AM	0.4465 V/m	0.4290 V/m	0.4086 V/m
185	08/28/2014 10:51:21 AM	0.4728 V/m	0.4453 V/m	0.4179 V/m
186	08/28/2014 10:51:31 AM	0.4722 V/m	0.4550 V/m	0.4409 V/m
187	08/28/2014 10:51:41 AM	0.4803 V/m	0.4532 V/m	0.4237 V/m
188	08/28/2014 10:51:51 AM	0.5581 V/m	0.4434 V/m	0.3963 V/m
189	08/28/2014 10:52:01 AM	0.4669 V/m	0.4463 V/m	0.4263 V/m
190	08/28/2014 10:52:11 AM	0.4710 V/m	0.4583 V/m	0.4446 V/m
191	08/28/2014 10:52:21 AM	0.4854 V/m	0.4533 V/m	0.4283 V/m
192	08/28/2014 10:52:31 AM	0.4640 V/m	0.4460 V/m	0.4238 V/m
193	08/28/2014 10:52:41 AM	0.4774 V/m	0.4465 V/m	0.4211 V/m
194	08/28/2014 10:52:51 AM	0.4483 V/m	0.4294 V/m	0.4072 V/m
195	08/28/2014 10:53:01 AM	0.4598 V/m	0.4407 V/m	0.4126 V/m
196	08/28/2014 10:53:11 AM	0.4440 V/m	0.4224 V/m	0.4038 V/m
197	08/28/2014 10:53:21 AM	0.4562 V/m	0.4357 V/m	0.4092 V/m
198	08/28/2014 10:53:31 AM	0.4814 V/m	0.4556 V/m	0.4321 V/m
199	08/28/2014 10:53:41 AM	0.4520 V/m	0.4317 V/m	0.4052 V/m
200	08/28/2014 10:53:51 AM	0.4409 V/m	0.4245 V/m	0.4065 V/m
201	08/28/2014 10:54:01 AM	0.4257 V/m	0.4120 V/m	0.3963 V/m
202	08/28/2014 10:54:11 AM	0.4334 V/m	0.4088 V/m	0.3914 V/m
203	08/28/2014 10:54:21 AM	0.4384 V/m	0.4164 V/m	0.3879 V/m
204	08/28/2014 10:54:31 AM	0.4544 V/m	0.4351 V/m	0.4166 V/m
205	08/28/2014 10:54:41 AM	0.4489 V/m	0.4181 V/m	0.3977 V/m
206	08/28/2014 10:54:51 AM	0.4308 V/m	0.4094 V/m	0.3928 V/m
207	08/28/2014 10:55:01 AM	0.4409 V/m	0.4214 V/m	0.4025 V/m
208	08/28/2014 10:55:11 AM	0.4592 V/m	0.4370 V/m	0.4038 V/m
209	08/28/2014 10:55:21 AM	0.4751 V/m	0.4536 V/m	0.4270 V/m
210	08/28/2014 10:55:31 AM	0.4586 V/m	0.4408 V/m	0.4205 V/m
211	08/28/2014 10:55:41 AM	0.4640 V/m	0.4416 V/m	0.4166 V/m
212	08/28/2014 10:55:51 AM	0.4699 V/m	0.4408 V/m	0.4092 V/m
213	08/28/2014 10:56:01 AM	0.4409 V/m	0.4200 V/m	0.4045 V/m
214	08/28/2014 10:56:11 AM	0.4495 V/m	0.4228 V/m	0.3963 V/m
215	08/28/2014 10:56:21 AM	0.4734 V/m	0.4379 V/m	0.4072 V/m
216	08/28/2014 10:56:31 AM	0.4622 V/m	0.4399 V/m	0.4119 V/m
217	08/28/2014 10:56:41 AM	0.5015 V/m	0.4472 V/m	0.4198 V/m
218	08/28/2014 10:56:51 AM	0.5156 V/m	0.4708 V/m	0.4327 V/m
219	08/28/2014 10:57:01 AM	0.5086 V/m	0.4448 V/m	0.4179 V/m
220	08/28/2014 10:57:11 AM	0.4780 V/m	0.4439 V/m	0.4211 V/m
221	08/28/2014 10:57:21 AM	0.4640 V/m	0.4430 V/m	0.4205 V/m
222	08/28/2014 10:57:31 AM	0.4616 V/m	0.4410 V/m	0.4205 V/m
223	08/28/2014 10:57:41 AM	0.4568 V/m	0.4365 V/m	0.4231 V/m
224	08/28/2014 10:57:51 AM	0.4550 V/m	0.4326 V/m	0.4052 V/m
225	08/28/2014 10:58:01 AM	0.4508 V/m	0.4265 V/m	0.4092 V/m
226	08/28/2014 10:58:11 AM	0.4604 V/m	0.4432 V/m	0.4218 V/m
227	08/28/2014 10:58:21 AM	0.4580 V/m	0.4394 V/m	0.4031 V/m
228	08/28/2014 10:58:31 AM	0.4592 V/m	0.4310 V/m	0.4086 V/m
229	08/28/2014 10:58:41 AM	0.4657 V/m	0.4357 V/m	0.4059 V/m
230	08/28/2014 10:58:51 AM	0.4562 V/m	0.4420 V/m	0.4166 V/m
231	08/28/2014 10:59:01 AM	0.4604 V/m	0.4414 V/m	0.4211 V/m
232	08/28/2014 10:59:11 AM	0.4568 V/m	0.4293 V/m	0.3963 V/m
233	08/28/2014 10:59:21 AM	0.4471 V/m	0.4296 V/m	0.4072 V/m
234	08/28/2014 10:59:31 AM	0.4604 V/m	0.4394 V/m	0.4244 V/m
235	08/28/2014 10:59:41 AM	0.4860 V/m	0.4516 V/m	0.4295 V/m
236	08/28/2014 10:59:51 AM	0.4704 V/m	0.4470 V/m	0.4276 V/m
237	08/28/2014 11:00:01 AM	0.4526 V/m	0.4289 V/m	0.3984 V/m
238	08/28/2014 11:00:11 AM	0.4526 V/m	0.4220 V/m	0.3690 V/m
239	08/28/2014 11:00:21 AM	0.4471 V/m	0.4201 V/m	0.4032 V/m
240	08/28/2014 11:00:31 AM	0.4365 V/m	0.4070 V/m	0.3822 V/m
241	08/28/2014 11:00:41 AM	0.4428 V/m	0.4221 V/m	0.3970 V/m
242	08/28/2014 11:00:51 AM	0.4434 V/m	0.4135 V/m	0.3900 V/m
243	08/28/2014 11:01:01 AM	0.4334 V/m	0.4109 V/m	0.3850 V/m
244	08/28/2014 11:01:11 AM	0.4346 V/m	0.4125 V/m	0.3865 V/m

245	08/28/2014 11:01:21 AM	0.4371 V/m	0.4128 V/m	0.3807 V/m
246	08/28/2014 11:01:31 AM	0.4471 V/m	0.4228 V/m	0.3963 V/m
247	08/28/2014 11:01:41 AM	0.4340 V/m	0.4179 V/m	0.4032 V/m
248	08/28/2014 11:01:51 AM	0.4403 V/m	0.4184 V/m	0.4025 V/m
249	08/28/2014 11:02:01 AM	0.4295 V/m	0.4178 V/m	0.3997 V/m
250	08/28/2014 11:02:11 AM	0.4415 V/m	0.4140 V/m	0.3793 V/m
251	08/28/2014 11:02:21 AM	0.4224 V/m	0.4022 V/m	0.3720 V/m
252	08/28/2014 11:02:31 AM	0.4231 V/m	0.4011 V/m	0.3836 V/m
253	08/28/2014 11:02:41 AM	0.4159 V/m	0.3961 V/m	0.3822 V/m
254	08/28/2014 11:02:51 AM	0.4119 V/m	0.3949 V/m	0.3727 V/m
255	08/28/2014 11:03:01 AM	0.4152 V/m	0.3932 V/m	0.3592 V/m
256	08/28/2014 11:03:11 AM	0.4166 V/m	0.3962 V/m	0.3734 V/m
257	08/28/2014 11:03:21 AM	0.4192 V/m	0.3990 V/m	0.3749 V/m
258	08/28/2014 11:03:31 AM	0.4283 V/m	0.4055 V/m	0.3829 V/m
259	08/28/2014 11:03:41 AM	0.4308 V/m	0.4146 V/m	0.3942 V/m
260	08/28/2014 11:03:51 AM	0.4384 V/m	0.4196 V/m	0.3977 V/m
261	08/28/2014 11:04:01 AM	0.4353 V/m	0.4138 V/m	0.3850 V/m
262	08/28/2014 11:04:11 AM	0.4327 V/m	0.4121 V/m	0.3886 V/m
263	08/28/2014 11:04:21 AM	0.4308 V/m	0.4044 V/m	0.3807 V/m
264	08/28/2014 11:04:31 AM	0.4276 V/m	0.4024 V/m	0.3815 V/m
265	08/28/2014 11:04:41 AM	0.4205 V/m	0.3987 V/m	0.3778 V/m
266	08/28/2014 11:04:51 AM	0.4192 V/m	0.4026 V/m	0.3822 V/m
267	08/28/2014 11:05:01 AM	0.4477 V/m	0.4278 V/m	0.4032 V/m
268	08/28/2014 11:05:11 AM	0.4346 V/m	0.4144 V/m	0.3970 V/m
269	08/28/2014 11:05:21 AM	0.4359 V/m	0.4122 V/m	0.3914 V/m
270	08/28/2014 11:05:31 AM	0.4327 V/m	0.4102 V/m	0.3928 V/m
271	08/28/2014 11:05:41 AM	0.4340 V/m	0.4058 V/m	0.3829 V/m
272	08/28/2014 11:05:51 AM	0.4106 V/m	0.3883 V/m	0.3600 V/m
273	08/28/2014 11:06:01 AM	0.4257 V/m	0.4026 V/m	0.3836 V/m
274	08/28/2014 11:06:11 AM	0.4185 V/m	0.3986 V/m	0.3857 V/m
275	08/28/2014 11:06:21 AM	0.4315 V/m	0.4146 V/m	0.3865 V/m
276	08/28/2014 11:06:31 AM	0.4250 V/m	0.4038 V/m	0.3836 V/m
277	08/28/2014 11:06:41 AM	0.4390 V/m	0.4184 V/m	0.3935 V/m
278	08/28/2014 11:06:51 AM	0.4384 V/m	0.4161 V/m	0.3879 V/m
279	08/28/2014 11:07:01 AM	0.4218 V/m	0.3990 V/m	0.3690 V/m
280	08/28/2014 11:07:11 AM	0.4126 V/m	0.3909 V/m	0.3764 V/m
281	08/28/2014 11:07:21 AM	0.4139 V/m	0.3901 V/m	0.3584 V/m
282	08/28/2014 11:07:31 AM	0.4018 V/m	0.3868 V/m	0.3697 V/m
283	08/28/2014 11:07:41 AM	0.4192 V/m	0.3953 V/m	0.3749 V/m
284	08/28/2014 11:07:51 AM	0.4353 V/m	0.4117 V/m	0.3921 V/m
285	08/28/2014 11:08:01 AM	0.4211 V/m	0.4024 V/m	0.3793 V/m
286	08/28/2014 11:08:11 AM	0.4244 V/m	0.4053 V/m	0.3836 V/m
287	08/28/2014 11:08:21 AM	0.4315 V/m	0.4068 V/m	0.3843 V/m
288	08/28/2014 11:08:31 AM	0.4365 V/m	0.4131 V/m	0.3893 V/m
289	08/28/2014 11:08:41 AM	0.4334 V/m	0.4106 V/m	0.3822 V/m
290	08/28/2014 11:08:51 AM	0.4257 V/m	0.3922 V/m	0.3584 V/m
291	08/28/2014 11:09:01 AM	0.4669 V/m	0.4225 V/m	0.3843 V/m
292	08/28/2014 11:09:11 AM	0.4365 V/m	0.4118 V/m	0.3850 V/m
293	08/28/2014 11:09:21 AM	0.4471 V/m	0.4176 V/m	0.3886 V/m
294	08/28/2014 11:09:31 AM	0.4622 V/m	0.4231 V/m	0.3800 V/m
295	08/28/2014 11:09:41 AM	0.4592 V/m	0.4273 V/m	0.3778 V/m
296	08/28/2014 11:09:51 AM	0.4803 V/m	0.4420 V/m	0.4052 V/m
297	08/28/2014 11:10:01 AM	0.4315 V/m	0.4161 V/m	0.3942 V/m
298	08/28/2014 11:10:11 AM	0.4544 V/m	0.4271 V/m	0.4086 V/m
299	08/28/2014 11:10:21 AM	0.4471 V/m	0.4272 V/m	0.4018 V/m
300	08/28/2014 11:10:31 AM	0.4471 V/m	0.4203 V/m	0.3872 V/m
301	08/28/2014 11:10:41 AM	0.4237 V/m	0.4003 V/m	0.3764 V/m
302	08/28/2014 11:10:51 AM	0.4211 V/m	0.3950 V/m	0.3742 V/m
303	08/28/2014 11:11:01 AM	0.4172 V/m	0.4028 V/m	0.3771 V/m
304	08/28/2014 11:11:11 AM	0.4471 V/m	0.4207 V/m	0.4052 V/m
305	08/28/2014 11:11:21 AM	0.4276 V/m	0.4112 V/m	0.3907 V/m
306	08/28/2014 11:11:31 AM	0.4276 V/m	0.3984 V/m	0.3727 V/m
307	08/28/2014 11:11:41 AM	0.4353 V/m	0.4170 V/m	0.3963 V/m

308	08/28/2014 11:11:51 AM	0.4403 V/m	0.4135 V/m	0.3900 V/m
309	08/28/2014 11:12:01 AM	0.4340 V/m	0.4148 V/m	0.3879 V/m
310	08/28/2014 11:12:11 AM	0.4302 V/m	0.4088 V/m	0.3814 V/m
311	08/28/2014 11:12:21 AM	0.4308 V/m	0.4091 V/m	0.3836 V/m
312	08/28/2014 11:12:31 AM	0.4327 V/m	0.4131 V/m	0.3879 V/m
313	08/28/2014 11:12:41 AM	0.4489 V/m	0.4215 V/m	0.3956 V/m
314	08/28/2014 11:12:51 AM	0.4403 V/m	0.4228 V/m	0.4045 V/m
315	08/28/2014 11:13:01 AM	0.4340 V/m	0.4172 V/m	0.4004 V/m
316	08/28/2014 11:13:11 AM	0.4646 V/m	0.4274 V/m	0.4065 V/m
317	08/28/2014 11:13:21 AM	0.4774 V/m	0.4402 V/m	0.4086 V/m
318	08/28/2014 11:13:31 AM	0.4526 V/m	0.4346 V/m	0.4106 V/m
319	08/28/2014 11:13:41 AM	0.4687 V/m	0.4456 V/m	0.4198 V/m
320	08/28/2014 11:13:51 AM	0.4675 V/m	0.4280 V/m	0.4065 V/m
321	08/28/2014 11:14:01 AM	0.4483 V/m	0.4300 V/m	0.4018 V/m
322	08/28/2014 11:14:11 AM	0.4550 V/m	0.4335 V/m	0.4126 V/m
323	08/28/2014 11:14:21 AM	0.4483 V/m	0.4225 V/m	0.3970 V/m
324	08/28/2014 11:14:31 AM	0.4237 V/m	0.4085 V/m	0.3872 V/m
325	08/28/2014 11:14:41 AM	0.4334 V/m	0.4102 V/m	0.3956 V/m
326	08/28/2014 11:14:51 AM	0.4428 V/m	0.4165 V/m	0.4004 V/m
327	08/28/2014 11:15:01 AM	0.4327 V/m	0.4189 V/m	0.3997 V/m
328	08/28/2014 11:15:11 AM	0.4327 V/m	0.4117 V/m	0.3822 V/m
329	08/28/2014 11:15:21 AM	0.4289 V/m	0.4144 V/m	0.3963 V/m
330	08/28/2014 11:15:31 AM	0.4308 V/m	0.4122 V/m	0.3850 V/m
331	08/28/2014 11:15:41 AM	0.4471 V/m	0.4272 V/m	0.4031 V/m
332	08/28/2014 11:15:51 AM	0.4675 V/m	0.4350 V/m	0.4052 V/m
333	08/28/2014 11:16:01 AM	0.4556 V/m	0.4258 V/m	0.3793 V/m
334	08/28/2014 11:16:11 AM	0.4483 V/m	0.4185 V/m	0.3956 V/m
335	08/28/2014 11:16:21 AM	0.4452 V/m	0.4254 V/m	0.4038 V/m
336	08/28/2014 11:16:31 AM	0.4365 V/m	0.4187 V/m	0.3900 V/m
337	08/28/2014 11:16:41 AM	0.4372 V/m	0.4155 V/m	0.3977 V/m
338	08/28/2014 11:16:51 AM	0.4538 V/m	0.4236 V/m	0.3886 V/m
339	08/28/2014 11:17:01 AM	0.4421 V/m	0.4139 V/m	0.3914 V/m
340	08/28/2014 11:17:11 AM	0.4508 V/m	0.4174 V/m	0.3935 V/m
341	08/28/2014 11:17:21 AM	0.4289 V/m	0.4054 V/m	0.3764 V/m
342	08/28/2014 11:17:31 AM	0.4483 V/m	0.4144 V/m	0.3829 V/m
343	08/28/2014 11:17:41 AM	0.4634 V/m	0.4252 V/m	0.3843 V/m
344	08/28/2014 11:17:51 AM	0.4353 V/m	0.4120 V/m	0.3900 V/m
345	08/28/2014 11:18:01 AM	0.4378 V/m	0.4118 V/m	0.3764 V/m
346	08/28/2014 11:18:11 AM	0.4257 V/m	0.4024 V/m	0.3697 V/m
347	08/28/2014 11:18:21 AM	0.4295 V/m	0.4106 V/m	0.3793 V/m
348	08/28/2014 11:18:31 AM	0.4283 V/m	0.4055 V/m	0.3893 V/m
349	08/28/2014 11:18:41 AM	0.4218 V/m	0.4061 V/m	0.3836 V/m
350	08/28/2014 11:18:51 AM	0.4106 V/m	0.3950 V/m	0.3843 V/m
351	08/28/2014 11:19:01 AM	0.4112 V/m	0.3987 V/m	0.3807 V/m
352	08/28/2014 11:19:11 AM	0.4192 V/m	0.3958 V/m	0.3712 V/m
353	08/28/2014 11:19:21 AM	0.4434 V/m	0.4201 V/m	0.3935 V/m
354	08/28/2014 11:19:31 AM	0.4372 V/m	0.4174 V/m	0.3935 V/m
355	08/28/2014 11:19:41 AM	0.4276 V/m	0.4061 V/m	0.3807 V/m
356	08/28/2014 11:19:51 AM	0.4403 V/m	0.4081 V/m	0.3865 V/m
357	08/28/2014 11:20:01 AM	0.4295 V/m	0.4111 V/m	0.3942 V/m
358	08/28/2014 11:20:11 AM	0.4308 V/m	0.4110 V/m	0.3879 V/m
359	08/28/2014 11:20:21 AM	0.4592 V/m	0.4278 V/m	0.3963 V/m
360	08/28/2014 11:20:31 AM	0.4722 V/m	0.4412 V/m	0.3997 V/m
361	08/28/2014 11:20:41 AM	0.4739 V/m	0.4390 V/m	0.4218 V/m
362	08/28/2014 11:20:51 AM	0.4556 V/m	0.4258 V/m	0.3872 V/m
363	08/28/2014 11:21:01 AM	0.4556 V/m	0.4235 V/m	0.4018 V/m
364	08/28/2014 11:21:11 AM	0.4669 V/m	0.4306 V/m	0.3963 V/m
365	08/28/2014 11:21:21 AM	0.5037 V/m	0.4730 V/m	0.4072 V/m
366	08/28/2014 11:21:31 AM	0.5246 V/m	0.4686 V/m	0.4334 V/m
367	08/28/2014 11:21:41 AM	0.4860 V/m	0.4516 V/m	0.4119 V/m
368	08/28/2014 11:21:51 AM	0.4797 V/m	0.4431 V/m	0.4079 V/m
369	08/28/2014 11:22:01 AM	0.4489 V/m	0.4201 V/m	0.3857 V/m
370	08/28/2014 11:22:11 AM	0.4434 V/m	0.4188 V/m	0.3997 V/m

371	08/28/2014 11:22:21 AM	0.4622 V/m	0.4313 V/m	0.4079 V/m
372	08/28/2014 11:22:31 AM	0.4876 V/m	0.4525 V/m	0.4018 V/m
373	08/28/2014 11:22:41 AM	0.4860 V/m	0.4564 V/m	0.4237 V/m
374	08/28/2014 11:22:51 AM	0.4526 V/m	0.4299 V/m	0.4018 V/m
375	08/28/2014 11:23:01 AM	0.4710 V/m	0.4317 V/m	0.3977 V/m
376	08/28/2014 11:23:11 AM	0.4622 V/m	0.4298 V/m	0.4106 V/m
377	08/28/2014 11:23:21 AM	0.4640 V/m	0.4345 V/m	0.4079 V/m
378	08/28/2014 11:23:31 AM	0.4831 V/m	0.4393 V/m	0.4119 V/m
379	08/28/2014 11:23:41 AM	0.4699 V/m	0.4454 V/m	0.4038 V/m
380	08/28/2014 11:23:51 AM	0.4716 V/m	0.4528 V/m	0.4192 V/m
381	08/28/2014 11:24:01 AM	0.4526 V/m	0.4320 V/m	0.4059 V/m
382	08/28/2014 11:24:11 AM	0.4646 V/m	0.4382 V/m	0.4011 V/m
383	08/28/2014 11:24:21 AM	0.4949 V/m	0.4484 V/m	0.4185 V/m
384	08/28/2014 11:24:31 AM	0.4960 V/m	0.4485 V/m	0.4139 V/m
385	08/28/2014 11:24:41 AM	0.4899 V/m	0.4712 V/m	0.4465 V/m
386	08/28/2014 11:24:51 AM	0.4562 V/m	0.4360 V/m	0.4159 V/m
387	08/28/2014 11:25:01 AM	0.4465 V/m	0.4241 V/m	0.4106 V/m
388	08/28/2014 11:25:11 AM	0.4556 V/m	0.4269 V/m	0.4025 V/m
389	08/28/2014 11:25:21 AM	0.4434 V/m	0.4219 V/m	0.3997 V/m
390	08/28/2014 11:25:31 AM	0.4693 V/m	0.4505 V/m	0.4185 V/m
391	08/28/2014 11:25:41 AM	0.4734 V/m	0.4494 V/m	0.4244 V/m
392	08/28/2014 11:25:51 AM	0.4586 V/m	0.4310 V/m	0.4045 V/m
393	08/28/2014 11:26:01 AM	0.4568 V/m	0.4387 V/m	0.4166 V/m
394	08/28/2014 11:26:11 AM	0.4739 V/m	0.4279 V/m	0.4004 V/m
395	08/28/2014 11:26:21 AM	0.4622 V/m	0.4427 V/m	0.4092 V/m
396	08/28/2014 11:26:31 AM	0.4705 V/m	0.4498 V/m	0.4289 V/m
397	08/28/2014 11:26:41 AM	0.4893 V/m	0.4648 V/m	0.4403 V/m
398	08/28/2014 11:26:51 AM	0.4820 V/m	0.4527 V/m	0.4308 V/m
399	08/28/2014 11:27:01 AM	0.4610 V/m	0.4275 V/m	0.4065 V/m
400	08/28/2014 11:27:11 AM	0.4514 V/m	0.4329 V/m	0.4152 V/m
401	08/28/2014 11:27:21 AM	0.4774 V/m	0.4532 V/m	0.4334 V/m
402	08/28/2014 11:27:31 AM	0.4843 V/m	0.4524 V/m	0.4346 V/m
403	08/28/2014 11:27:41 AM	0.4716 V/m	0.4507 V/m	0.4244 V/m
404	08/28/2014 11:27:51 AM	0.4592 V/m	0.4393 V/m	0.4132 V/m
405	08/28/2014 11:28:01 AM	0.4586 V/m	0.4345 V/m	0.4119 V/m
406	08/28/2014 11:28:11 AM	0.4459 V/m	0.4196 V/m	0.3949 V/m
407	08/28/2014 11:28:21 AM	0.4762 V/m	0.4386 V/m	0.4099 V/m
408	08/28/2014 11:28:31 AM	0.4657 V/m	0.4478 V/m	0.4283 V/m
409	08/28/2014 11:28:41 AM	0.4888 V/m	0.4534 V/m	0.4198 V/m
410	08/28/2014 11:28:51 AM	0.4888 V/m	0.4542 V/m	0.4192 V/m
411	08/28/2014 11:29:01 AM	0.4544 V/m	0.4344 V/m	0.4211 V/m
412	08/28/2014 11:29:11 AM	0.4837 V/m	0.4496 V/m	0.4270 V/m
413	08/28/2014 11:29:21 AM	0.4598 V/m	0.4368 V/m	0.4146 V/m
414	08/28/2014 11:29:31 AM	0.4562 V/m	0.4339 V/m	0.4086 V/m
415	08/28/2014 11:29:41 AM	0.4378 V/m	0.4232 V/m	0.4065 V/m
416	08/28/2014 11:29:51 AM	0.4384 V/m	0.4196 V/m	0.3928 V/m
417	08/28/2014 11:30:01 AM	0.4390 V/m	0.4212 V/m	0.4038 V/m
418	08/28/2014 11:30:11 AM	0.4378 V/m	0.4165 V/m	0.3928 V/m
419	08/28/2014 11:30:21 AM	0.4681 V/m	0.4417 V/m	0.4059 V/m
420	08/28/2014 11:30:31 AM	0.4722 V/m	0.4415 V/m	0.4159 V/m
421	08/28/2014 11:30:41 AM	0.4722 V/m	0.4446 V/m	0.4126 V/m
422	08/28/2014 11:30:51 AM	0.4762 V/m	0.4413 V/m	0.4159 V/m
423	08/28/2014 11:31:01 AM	0.4734 V/m	0.4334 V/m	0.4025 V/m
424	08/28/2014 11:31:11 AM	0.4452 V/m	0.4238 V/m	0.4011 V/m
425	08/28/2014 11:31:21 AM	0.4544 V/m	0.4191 V/m	0.3977 V/m
426	08/28/2014 11:31:31 AM	0.4568 V/m	0.4333 V/m	0.4011 V/m
427	08/28/2014 11:31:41 AM	0.4514 V/m	0.4241 V/m	0.3822 V/m
428	08/28/2014 11:31:51 AM	0.4657 V/m	0.4318 V/m	0.3554 V/m
429	08/28/2014 11:32:01 AM	0.4592 V/m	0.4313 V/m	0.3984 V/m
430	08/28/2014 11:32:11 AM	0.4977 V/m	0.4445 V/m	0.3984 V/m
431	08/28/2014 11:32:21 AM	0.4791 V/m	0.4543 V/m	0.4283 V/m
432	08/28/2014 11:32:31 AM	0.4526 V/m	0.4194 V/m	0.4038 V/m
433	08/28/2014 11:32:41 AM	0.4483 V/m	0.4261 V/m	0.4011 V/m

434	08/28/2014 11:32:51 AM	0.4446 V/m	0.4188 V/m	0.3949 V/m
435	08/28/2014 11:33:01 AM	0.4797 V/m	0.4549 V/m	0.4218 V/m
436	08/28/2014 11:33:11 AM	0.4693 V/m	0.4358 V/m	0.4092 V/m
437	08/28/2014 11:33:21 AM	0.4592 V/m	0.4322 V/m	0.4159 V/m
438	08/28/2014 11:33:31 AM	0.4452 V/m	0.4300 V/m	0.4146 V/m
439	08/28/2014 11:33:41 AM	0.4371 V/m	0.4184 V/m	0.3921 V/m
440	08/28/2014 11:33:51 AM	0.4421 V/m	0.4139 V/m	0.3990 V/m
441	08/28/2014 11:34:01 AM	0.4308 V/m	0.4093 V/m	0.3921 V/m
442	08/28/2014 11:34:11 AM	0.4295 V/m	0.4123 V/m	0.3970 V/m
443	08/28/2014 11:34:21 AM	0.4526 V/m	0.4318 V/m	0.4152 V/m
444	08/28/2014 11:34:31 AM	0.4652 V/m	0.4396 V/m	0.4159 V/m
445	08/28/2014 11:34:41 AM	0.4646 V/m	0.4444 V/m	0.4308 V/m
446	08/28/2014 11:34:51 AM	0.4955 V/m	0.4599 V/m	0.4270 V/m
447	08/28/2014 11:35:01 AM	0.4837 V/m	0.4582 V/m	0.4295 V/m
448	08/28/2014 11:35:11 AM	0.4751 V/m	0.4434 V/m	0.4126 V/m
449	08/28/2014 11:35:21 AM	0.4768 V/m	0.4477 V/m	0.4237 V/m
450	08/28/2014 11:35:31 AM	0.4681 V/m	0.4500 V/m	0.4315 V/m
451	08/28/2014 11:35:41 AM	0.4556 V/m	0.4208 V/m	0.3886 V/m
452	08/28/2014 11:35:51 AM	0.4434 V/m	0.4234 V/m	0.4052 V/m
453	08/28/2014 11:36:01 AM	0.4483 V/m	0.4259 V/m	0.3935 V/m
454	08/28/2014 11:36:11 AM	0.4283 V/m	0.4118 V/m	0.3942 V/m
455	08/28/2014 11:36:21 AM	0.4446 V/m	0.4232 V/m	0.4018 V/m
456	08/28/2014 11:36:31 AM	0.4378 V/m	0.4210 V/m	0.3984 V/m
457	08/28/2014 11:36:41 AM	0.4580 V/m	0.4305 V/m	0.4099 V/m
458	08/28/2014 11:36:51 AM	0.4598 V/m	0.4378 V/m	0.4086 V/m
459	08/28/2014 11:37:01 AM	0.4646 V/m	0.4364 V/m	0.4119 V/m
460	08/28/2014 11:37:11 AM	0.4434 V/m	0.4222 V/m	0.4038 V/m
461	08/28/2014 11:37:21 AM	0.4550 V/m	0.4311 V/m	0.4099 V/m
462	08/28/2014 11:37:31 AM	0.4421 V/m	0.4228 V/m	0.3997 V/m
463	08/28/2014 11:37:41 AM	0.4302 V/m	0.4158 V/m	0.3997 V/m
464	08/28/2014 11:37:51 AM	0.4359 V/m	0.4153 V/m	0.3970 V/m
465	08/28/2014 11:38:01 AM	0.4302 V/m	0.4148 V/m	0.3984 V/m
466	08/28/2014 11:38:11 AM	0.4409 V/m	0.4111 V/m	0.3914 V/m
467	08/28/2014 11:38:21 AM	0.4598 V/m	0.4145 V/m	0.3893 V/m
468	08/28/2014 11:38:31 AM	0.4520 V/m	0.4235 V/m	0.3928 V/m
469	08/28/2014 11:38:41 AM	0.4734 V/m	0.4300 V/m	0.3963 V/m
470	08/28/2014 11:38:51 AM	0.4477 V/m	0.4289 V/m	0.4092 V/m
471	08/28/2014 11:39:01 AM	0.4327 V/m	0.4160 V/m	0.4011 V/m
472	08/28/2014 11:39:11 AM	0.4308 V/m	0.4135 V/m	0.3872 V/m
473	08/28/2014 11:39:21 AM	0.4452 V/m	0.4236 V/m	0.3970 V/m
474	08/28/2014 11:39:31 AM	0.4586 V/m	0.4310 V/m	0.4045 V/m
475	08/28/2014 11:39:41 AM	0.4604 V/m	0.4327 V/m	0.4065 V/m
476	08/28/2014 11:39:51 AM	0.4365 V/m	0.4160 V/m	0.3956 V/m
477	08/28/2014 11:40:01 AM	0.4745 V/m	0.4306 V/m	0.3984 V/m
478	08/28/2014 11:40:11 AM	0.4586 V/m	0.4331 V/m	0.4166 V/m
479	08/28/2014 11:40:21 AM	0.4403 V/m	0.4271 V/m	0.4072 V/m
480	08/28/2014 11:40:31 AM	0.4415 V/m	0.4205 V/m	0.4038 V/m
481	08/28/2014 11:40:41 AM	0.4302 V/m	0.4055 V/m	0.3907 V/m
482	08/28/2014 11:40:51 AM	0.4434 V/m	0.4235 V/m	0.4038 V/m
483	08/28/2014 11:41:01 AM	0.4378 V/m	0.4174 V/m	0.3984 V/m
484	08/28/2014 11:41:11 AM	0.4415 V/m	0.4223 V/m	0.3997 V/m
485	08/28/2014 11:41:21 AM	0.4502 V/m	0.4300 V/m	0.4086 V/m
486	08/28/2014 11:41:31 AM	0.4508 V/m	0.4321 V/m	0.4126 V/m
487	08/28/2014 11:41:41 AM	0.4397 V/m	0.4188 V/m	0.3970 V/m
488	08/28/2014 11:41:51 AM	0.4359 V/m	0.4142 V/m	0.3949 V/m
489	08/28/2014 11:42:01 AM	0.4289 V/m	0.4122 V/m	0.3879 V/m
490	08/28/2014 11:42:11 AM	0.4592 V/m	0.4306 V/m	0.4126 V/m
491	08/28/2014 11:42:21 AM	0.4774 V/m	0.4468 V/m	0.4146 V/m
492	08/28/2014 11:42:31 AM	0.4550 V/m	0.4333 V/m	0.4172 V/m
493	08/28/2014 11:42:41 AM	0.4471 V/m	0.4160 V/m	0.3857 V/m
494	08/28/2014 11:42:51 AM	0.4459 V/m	0.4311 V/m	0.4099 V/m
495	08/28/2014 11:43:01 AM	0.4434 V/m	0.4215 V/m	0.3990 V/m
496	08/28/2014 11:43:11 AM	0.4359 V/m	0.4168 V/m	0.3949 V/m

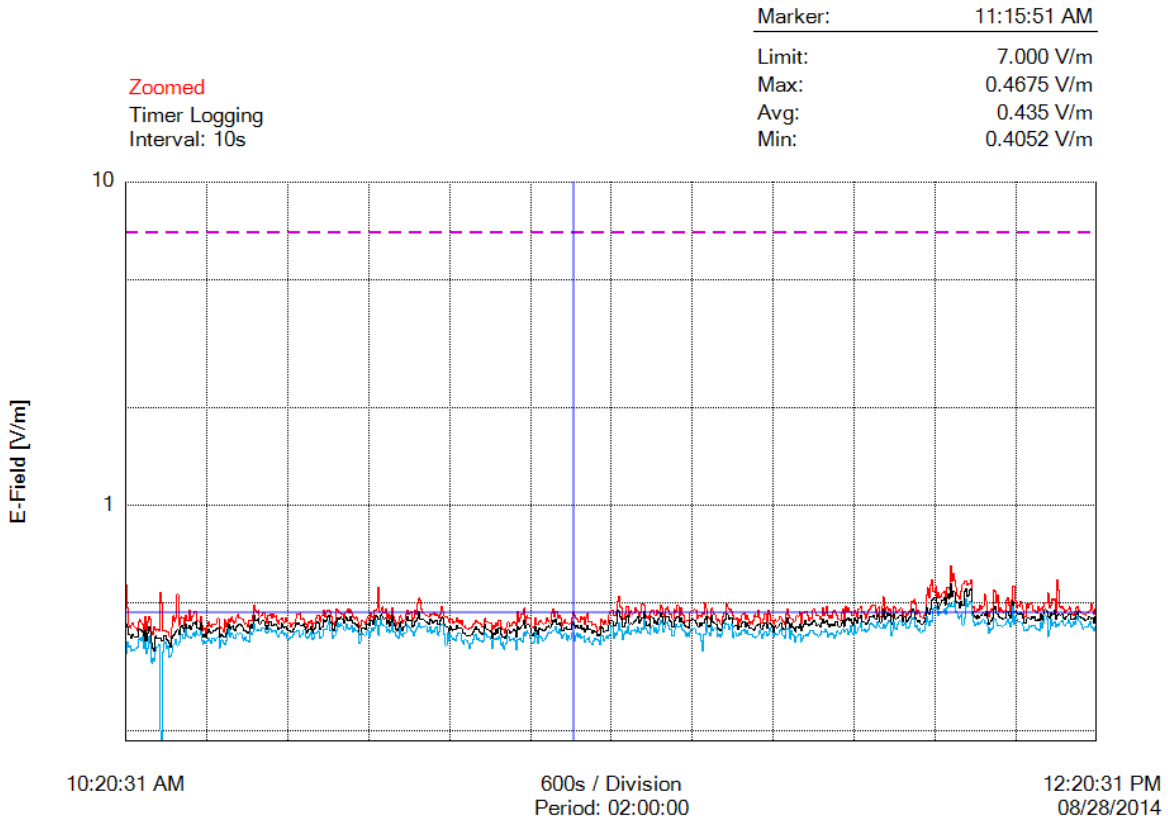
497	08/28/2014 11:43:21 AM	0.4384 V/m	0.4060 V/m	0.3771 V/m
498	08/28/2014 11:43:31 AM	0.4562 V/m	0.4207 V/m	0.3921 V/m
499	08/28/2014 11:43:41 AM	0.4538 V/m	0.4159 V/m	0.3970 V/m
500	08/28/2014 11:43:51 AM	0.4669 V/m	0.4289 V/m	0.3984 V/m
501	08/28/2014 11:44:01 AM	0.4321 V/m	0.4103 V/m	0.3786 V/m
502	08/28/2014 11:44:11 AM	0.4657 V/m	0.4212 V/m	0.3872 V/m
503	08/28/2014 11:44:21 AM	0.4646 V/m	0.4292 V/m	0.3963 V/m
504	08/28/2014 11:44:31 AM	0.4669 V/m	0.4401 V/m	0.3942 V/m
505	08/28/2014 11:44:41 AM	0.4669 V/m	0.4295 V/m	0.3997 V/m
506	08/28/2014 11:44:51 AM	0.4550 V/m	0.4279 V/m	0.3963 V/m
507	08/28/2014 11:45:01 AM	0.4396 V/m	0.4243 V/m	0.4011 V/m
508	08/28/2014 11:45:11 AM	0.4471 V/m	0.4307 V/m	0.4099 V/m
509	08/28/2014 11:45:21 AM	0.4459 V/m	0.4292 V/m	0.4099 V/m
510	08/28/2014 11:45:31 AM	0.4762 V/m	0.4357 V/m	0.4112 V/m
511	08/28/2014 11:45:41 AM	0.4785 V/m	0.4402 V/m	0.4025 V/m
512	08/28/2014 11:45:51 AM	0.4652 V/m	0.4338 V/m	0.3984 V/m
513	08/28/2014 11:46:01 AM	0.4550 V/m	0.4228 V/m	0.3977 V/m
514	08/28/2014 11:46:11 AM	0.4556 V/m	0.4281 V/m	0.3928 V/m
515	08/28/2014 11:46:21 AM	0.4421 V/m	0.4206 V/m	0.3984 V/m
516	08/28/2014 11:46:31 AM	0.4532 V/m	0.4314 V/m	0.4086 V/m
517	08/28/2014 11:46:41 AM	0.4808 V/m	0.4442 V/m	0.4045 V/m
518	08/28/2014 11:46:51 AM	0.4568 V/m	0.4303 V/m	0.4059 V/m
519	08/28/2014 11:47:01 AM	0.4640 V/m	0.4363 V/m	0.4119 V/m
520	08/28/2014 11:47:11 AM	0.4848 V/m	0.4404 V/m	0.4072 V/m
521	08/28/2014 11:47:21 AM	0.4562 V/m	0.4298 V/m	0.3914 V/m
522	08/28/2014 11:47:31 AM	0.4465 V/m	0.4209 V/m	0.4004 V/m
523	08/28/2014 11:47:41 AM	0.4562 V/m	0.4279 V/m	0.3977 V/m
524	08/28/2014 11:47:51 AM	0.4465 V/m	0.4251 V/m	0.4038 V/m
525	08/28/2014 11:48:01 AM	0.4704 V/m	0.4291 V/m	0.3970 V/m
526	08/28/2014 11:48:11 AM	0.4745 V/m	0.4227 V/m	0.3872 V/m
527	08/28/2014 11:48:21 AM	0.4634 V/m	0.4373 V/m	0.3949 V/m
528	08/28/2014 11:48:31 AM	0.4562 V/m	0.4352 V/m	0.4086 V/m
529	08/28/2014 11:48:41 AM	0.4428 V/m	0.4220 V/m	0.4025 V/m
530	08/28/2014 11:48:51 AM	0.4384 V/m	0.4214 V/m	0.3997 V/m
531	08/28/2014 11:49:01 AM	0.4628 V/m	0.4314 V/m	0.4112 V/m
532	08/28/2014 11:49:11 AM	0.4768 V/m	0.4407 V/m	0.4126 V/m
533	08/28/2014 11:49:21 AM	0.4403 V/m	0.4223 V/m	0.4052 V/m
534	08/28/2014 11:49:31 AM	0.4848 V/m	0.4412 V/m	0.4112 V/m
535	08/28/2014 11:49:41 AM	0.4687 V/m	0.4453 V/m	0.4132 V/m
536	08/28/2014 11:49:51 AM	0.4808 V/m	0.4466 V/m	0.3990 V/m
537	08/28/2014 11:50:01 AM	0.4669 V/m	0.4405 V/m	0.4045 V/m
538	08/28/2014 11:50:11 AM	0.4675 V/m	0.4455 V/m	0.4237 V/m
539	08/28/2014 11:50:21 AM	0.4568 V/m	0.4310 V/m	0.4038 V/m
540	08/28/2014 11:50:31 AM	0.4562 V/m	0.4256 V/m	0.3963 V/m
541	08/28/2014 11:50:41 AM	0.4751 V/m	0.4472 V/m	0.4237 V/m
542	08/28/2014 11:50:51 AM	0.4634 V/m	0.4385 V/m	0.4018 V/m
543	08/28/2014 11:51:01 AM	0.4508 V/m	0.4309 V/m	0.4092 V/m
544	08/28/2014 11:51:11 AM	0.4785 V/m	0.4483 V/m	0.4192 V/m
545	08/28/2014 11:51:21 AM	0.4882 V/m	0.4564 V/m	0.4327 V/m
546	08/28/2014 11:51:31 AM	0.4657 V/m	0.4356 V/m	0.4106 V/m
547	08/28/2014 11:51:41 AM	0.4681 V/m	0.4378 V/m	0.4079 V/m
548	08/28/2014 11:51:51 AM	0.4616 V/m	0.4348 V/m	0.4146 V/m
549	08/28/2014 11:52:01 AM	0.4459 V/m	0.4274 V/m	0.4052 V/m
550	08/28/2014 11:52:11 AM	0.4604 V/m	0.4337 V/m	0.4086 V/m
551	08/28/2014 11:52:21 AM	0.4733 V/m	0.4395 V/m	0.4146 V/m
552	08/28/2014 11:52:31 AM	0.4791 V/m	0.4514 V/m	0.4270 V/m
553	08/28/2014 11:52:41 AM	0.4860 V/m	0.4541 V/m	0.4308 V/m
554	08/28/2014 11:52:51 AM	0.4899 V/m	0.4536 V/m	0.4295 V/m
555	08/28/2014 11:53:01 AM	0.4904 V/m	0.4568 V/m	0.4244 V/m
556	08/28/2014 11:53:11 AM	0.4904 V/m	0.4456 V/m	0.4179 V/m
557	08/28/2014 11:53:21 AM	0.4616 V/m	0.4428 V/m	0.4224 V/m
558	08/28/2014 11:53:31 AM	0.4803 V/m	0.4591 V/m	0.4371 V/m
559	08/28/2014 11:53:41 AM	0.4859 V/m	0.4498 V/m	0.4257 V/m

560	08/28/2014 11:53:51 AM	0.4520 V/m	0.4341 V/m	0.4179 V/m
561	08/28/2014 11:54:01 AM	0.4876 V/m	0.4514 V/m	0.4159 V/m
562	08/28/2014 11:54:11 AM	0.5204 V/m	0.4752 V/m	0.4289 V/m
563	08/28/2014 11:54:21 AM	0.4646 V/m	0.4430 V/m	0.4166 V/m
564	08/28/2014 11:54:31 AM	0.4803 V/m	0.4519 V/m	0.4237 V/m
565	08/28/2014 11:54:41 AM	0.4843 V/m	0.4637 V/m	0.4314 V/m
566	08/28/2014 11:54:51 AM	0.4728 V/m	0.4552 V/m	0.4390 V/m
567	08/28/2014 11:55:01 AM	0.4780 V/m	0.4597 V/m	0.4346 V/m
568	08/28/2014 11:55:11 AM	0.4526 V/m	0.4289 V/m	0.3963 V/m
569	08/28/2014 11:55:21 AM	0.4556 V/m	0.4348 V/m	0.4079 V/m
570	08/28/2014 11:55:31 AM	0.4877 V/m	0.4595 V/m	0.4359 V/m
571	08/28/2014 11:55:41 AM	0.4797 V/m	0.4457 V/m	0.4159 V/m
572	08/28/2014 11:55:51 AM	0.4640 V/m	0.4468 V/m	0.4132 V/m
573	08/28/2014 11:56:01 AM	0.4716 V/m	0.4490 V/m	0.4289 V/m
574	08/28/2014 11:56:11 AM	0.4716 V/m	0.4554 V/m	0.4384 V/m
575	08/28/2014 11:56:21 AM	0.4797 V/m	0.4570 V/m	0.4378 V/m
576	08/28/2014 11:56:31 AM	0.4514 V/m	0.4356 V/m	0.4237 V/m
577	08/28/2014 11:56:41 AM	0.4693 V/m	0.4494 V/m	0.4270 V/m
578	08/28/2014 11:56:51 AM	0.4675 V/m	0.4517 V/m	0.4334 V/m
579	08/28/2014 11:57:01 AM	0.4538 V/m	0.4342 V/m	0.4185 V/m
580	08/28/2014 11:57:11 AM	0.4592 V/m	0.4413 V/m	0.4179 V/m
581	08/28/2014 11:57:21 AM	0.4681 V/m	0.4472 V/m	0.4211 V/m
582	08/28/2014 11:57:31 AM	0.4745 V/m	0.4519 V/m	0.4340 V/m
583	08/28/2014 11:57:41 AM	0.5026 V/m	0.4701 V/m	0.4440 V/m
584	08/28/2014 11:57:51 AM	0.4993 V/m	0.4759 V/m	0.4477 V/m
585	08/28/2014 11:58:01 AM	0.5108 V/m	0.4704 V/m	0.4428 V/m
586	08/28/2014 11:58:11 AM	0.4960 V/m	0.4479 V/m	0.4205 V/m
587	08/28/2014 11:58:21 AM	0.4610 V/m	0.4419 V/m	0.4250 V/m
588	08/28/2014 11:58:31 AM	0.4728 V/m	0.4351 V/m	0.4112 V/m
589	08/28/2014 11:58:41 AM	0.4646 V/m	0.4414 V/m	0.4166 V/m
590	08/28/2014 11:58:51 AM	0.4520 V/m	0.4295 V/m	0.4031 V/m
591	08/28/2014 11:59:01 AM	0.4483 V/m	0.4293 V/m	0.4086 V/m
592	08/28/2014 11:59:11 AM	0.4556 V/m	0.4357 V/m	0.4099 V/m
593	08/28/2014 11:59:21 AM	0.4646 V/m	0.4467 V/m	0.4276 V/m
594	08/28/2014 11:59:31 AM	0.5277 V/m	0.4847 V/m	0.4532 V/m
595	08/28/2014 11:59:41 AM	0.5541 V/m	0.4656 V/m	0.4378 V/m
596	08/28/2014 11:59:51 AM	0.5177 V/m	0.4586 V/m	0.4250 V/m
597	08/28/2014 12:00:01 PM	0.5664 V/m	0.4779 V/m	0.4397 V/m
598	08/28/2014 12:00:11 PM	0.5869 V/m	0.5095 V/m	0.4365 V/m
599	08/28/2014 12:00:21 PM	0.5416 V/m	0.5128 V/m	0.4785 V/m
600	08/28/2014 12:00:31 PM	0.5411 V/m	0.5199 V/m	0.4843 V/m
601	08/28/2014 12:00:41 PM	0.5591 V/m	0.5206 V/m	0.4876 V/m
602	08/28/2014 12:00:51 PM	0.5198 V/m	0.4984 V/m	0.4762 V/m
603	08/28/2014 12:01:01 PM	0.5365 V/m	0.4795 V/m	0.4544 V/m
604	08/28/2014 12:01:11 PM	0.5177 V/m	0.4900 V/m	0.4699 V/m
605	08/28/2014 12:01:21 PM	0.5246 V/m	0.4975 V/m	0.4634 V/m
606	08/28/2014 12:01:31 PM	0.5344 V/m	0.5085 V/m	0.4675 V/m
607	08/28/2014 12:01:41 PM	0.5431 V/m	0.5189 V/m	0.4791 V/m
608	08/28/2014 12:01:51 PM	0.5166 V/m	0.4924 V/m	0.4604 V/m
609	08/28/2014 12:02:01 PM	0.5561 V/m	0.5178 V/m	0.4808 V/m
610	08/28/2014 12:02:11 PM	0.5556 V/m	0.5328 V/m	0.4966 V/m
611	08/28/2014 12:02:21 PM	0.5526 V/m	0.5153 V/m	0.4842 V/m
612	08/28/2014 12:02:31 PM	0.6509 V/m	0.5711 V/m	0.4932 V/m
613	08/28/2014 12:02:41 PM	0.5817 V/m	0.5210 V/m	0.4865 V/m
614	08/28/2014 12:02:51 PM	0.6126 V/m	0.5439 V/m	0.4882 V/m
615	08/28/2014 12:03:01 PM	0.5855 V/m	0.5391 V/m	0.5026 V/m
616	08/28/2014 12:03:11 PM	0.5581 V/m	0.5052 V/m	0.4699 V/m
617	08/28/2014 12:03:21 PM	0.5277 V/m	0.4990 V/m	0.4616 V/m
618	08/28/2014 12:03:31 PM	0.5214 V/m	0.4970 V/m	0.4452 V/m
619	08/28/2014 12:03:41 PM	0.5129 V/m	0.4801 V/m	0.4538 V/m
620	08/28/2014 12:03:51 PM	0.5431 V/m	0.5059 V/m	0.4598 V/m
621	08/28/2014 12:04:01 PM	0.5702 V/m	0.4891 V/m	0.4263 V/m
622	08/28/2014 12:04:11 PM	0.5845 V/m	0.5422 V/m	0.4483 V/m

623	08/28/2014 12:04:21 PM	0.5827 V/m	0.5534 V/m	0.5150 V/m
624	08/28/2014 12:04:31 PM	0.5654 V/m	0.5225 V/m	0.4871 V/m
625	08/28/2014 12:04:41 PM	0.5736 V/m	0.5277 V/m	0.4944 V/m
626	08/28/2014 12:04:51 PM	0.5731 V/m	0.5477 V/m	0.5059 V/m
627	08/28/2014 12:05:01 PM	0.5869 V/m	0.5528 V/m	0.4988 V/m
628	08/28/2014 12:05:11 PM	0.4814 V/m	0.4677 V/m	0.4544 V/m
629	08/28/2014 12:05:21 PM	0.4865 V/m	0.4568 V/m	0.4346 V/m
630	08/28/2014 12:05:31 PM	0.4681 V/m	0.4512 V/m	0.4257 V/m
631	08/28/2014 12:05:41 PM	0.4693 V/m	0.4457 V/m	0.4289 V/m
632	08/28/2014 12:05:51 PM	0.4768 V/m	0.4579 V/m	0.4353 V/m
633	08/28/2014 12:06:01 PM	0.4722 V/m	0.4473 V/m	0.4270 V/m
634	08/28/2014 12:06:11 PM	0.4921 V/m	0.4545 V/m	0.4340 V/m
635	08/28/2014 12:06:21 PM	0.4768 V/m	0.4581 V/m	0.4378 V/m
636	08/28/2014 12:06:31 PM	0.4877 V/m	0.4643 V/m	0.4434 V/m
637	08/28/2014 12:06:41 PM	0.5308 V/m	0.4550 V/m	0.4321 V/m
638	08/28/2014 12:06:51 PM	0.5070 V/m	0.4706 V/m	0.4340 V/m
639	08/28/2014 12:07:01 PM	0.4710 V/m	0.4469 V/m	0.4231 V/m
640	08/28/2014 12:07:11 PM	0.4514 V/m	0.4280 V/m	0.4032 V/m
641	08/28/2014 12:07:21 PM	0.4681 V/m	0.4339 V/m	0.4152 V/m
642	08/28/2014 12:07:31 PM	0.4762 V/m	0.4401 V/m	0.4112 V/m
643	08/28/2014 12:07:41 PM	0.4728 V/m	0.4493 V/m	0.4179 V/m
644	08/28/2014 12:07:51 PM	0.5476 V/m	0.4777 V/m	0.4434 V/m
645	08/28/2014 12:08:01 PM	0.5436 V/m	0.4844 V/m	0.4446 V/m
646	08/28/2014 12:08:11 PM	0.5010 V/m	0.4622 V/m	0.4340 V/m
647	08/28/2014 12:08:21 PM	0.5261 V/m	0.4622 V/m	0.4231 V/m
648	08/28/2014 12:08:31 PM	0.4669 V/m	0.4507 V/m	0.4231 V/m
649	08/28/2014 12:08:41 PM	0.4825 V/m	0.4479 V/m	0.4257 V/m
650	08/28/2014 12:08:51 PM	0.4722 V/m	0.4488 V/m	0.4224 V/m
651	08/28/2014 12:09:01 PM	0.4663 V/m	0.4433 V/m	0.4237 V/m
652	08/28/2014 12:09:11 PM	0.4710 V/m	0.4466 V/m	0.4270 V/m
653	08/28/2014 12:09:21 PM	0.5064 V/m	0.4671 V/m	0.4346 V/m
654	08/28/2014 12:09:31 PM	0.5188 V/m	0.4685 V/m	0.4452 V/m
655	08/28/2014 12:09:41 PM	0.4899 V/m	0.4582 V/m	0.4334 V/m
656	08/28/2014 12:09:51 PM	0.4675 V/m	0.4480 V/m	0.4192 V/m
657	08/28/2014 12:10:01 PM	0.5097 V/m	0.4666 V/m	0.4378 V/m
658	08/28/2014 12:10:11 PM	0.5635 V/m	0.5057 V/m	0.4843 V/m
659	08/28/2014 12:10:21 PM	0.5591 V/m	0.4705 V/m	0.4283 V/m
660	08/28/2014 12:10:31 PM	0.5070 V/m	0.4684 V/m	0.4520 V/m
661	08/28/2014 12:10:41 PM	0.4808 V/m	0.4632 V/m	0.4459 V/m
662	08/28/2014 12:10:51 PM	0.4910 V/m	0.4613 V/m	0.4359 V/m
663	08/28/2014 12:11:01 PM	0.4876 V/m	0.4624 V/m	0.4346 V/m
664	08/28/2014 12:11:11 PM	0.5043 V/m	0.4649 V/m	0.4340 V/m
665	08/28/2014 12:11:21 PM	0.4910 V/m	0.4597 V/m	0.4340 V/m
666	08/28/2014 12:11:31 PM	0.4751 V/m	0.4469 V/m	0.4218 V/m
667	08/28/2014 12:11:41 PM	0.4514 V/m	0.4322 V/m	0.4079 V/m
668	08/28/2014 12:11:51 PM	0.4966 V/m	0.4449 V/m	0.4146 V/m
669	08/28/2014 12:12:01 PM	0.4820 V/m	0.4474 V/m	0.4112 V/m
670	08/28/2014 12:12:11 PM	0.4949 V/m	0.4465 V/m	0.4231 V/m
671	08/28/2014 12:12:21 PM	0.5010 V/m	0.4445 V/m	0.4192 V/m
672	08/28/2014 12:12:31 PM	0.4932 V/m	0.4540 V/m	0.4257 V/m
673	08/28/2014 12:12:41 PM	0.4728 V/m	0.4478 V/m	0.4257 V/m
674	08/28/2014 12:12:51 PM	0.4751 V/m	0.4512 V/m	0.4250 V/m
675	08/28/2014 12:13:01 PM	0.4681 V/m	0.4388 V/m	0.4179 V/m
676	08/28/2014 12:13:11 PM	0.4657 V/m	0.4404 V/m	0.4132 V/m
677	08/28/2014 12:13:21 PM	0.4882 V/m	0.4448 V/m	0.4146 V/m
678	08/28/2014 12:13:31 PM	0.4716 V/m	0.4385 V/m	0.4099 V/m
679	08/28/2014 12:13:41 PM	0.4803 V/m	0.4618 V/m	0.4346 V/m
680	08/28/2014 12:13:51 PM	0.4751 V/m	0.4419 V/m	0.4172 V/m
681	08/28/2014 12:14:01 PM	0.4876 V/m	0.4592 V/m	0.4334 V/m
682	08/28/2014 12:14:11 PM	0.5004 V/m	0.4759 V/m	0.4562 V/m
683	08/28/2014 12:14:21 PM	0.4988 V/m	0.4693 V/m	0.4446 V/m
684	08/28/2014 12:14:31 PM	0.5355 V/m	0.4539 V/m	0.3928 V/m
685	08/28/2014 12:14:41 PM	0.4825 V/m	0.4490 V/m	0.4112 V/m

686	08/28/2014 12:14:51 PM	0.4904 V/m	0.4643 V/m	0.4452 V/m
687	08/28/2014 12:15:01 PM	0.5129 V/m	0.4578 V/m	0.4237 V/m
688	08/28/2014 12:15:11 PM	0.5091 V/m	0.4595 V/m	0.4334 V/m
689	08/28/2014 12:15:21 PM	0.5129 V/m	0.4747 V/m	0.4365 V/m
690	08/28/2014 12:15:31 PM	0.4628 V/m	0.4439 V/m	0.4211 V/m
691	08/28/2014 12:15:41 PM	0.5855 V/m	0.4581 V/m	0.4295 V/m
692	08/28/2014 12:15:51 PM	0.5466 V/m	0.4601 V/m	0.4231 V/m
693	08/28/2014 12:16:01 PM	0.4843 V/m	0.4578 V/m	0.4346 V/m
694	08/28/2014 12:16:11 PM	0.4825 V/m	0.4590 V/m	0.4353 V/m
695	08/28/2014 12:16:21 PM	0.4882 V/m	0.4622 V/m	0.4403 V/m
696	08/28/2014 12:16:31 PM	0.4757 V/m	0.4467 V/m	0.4263 V/m
697	08/28/2014 12:16:41 PM	0.4634 V/m	0.4440 V/m	0.4231 V/m
698	08/28/2014 12:16:51 PM	0.4733 V/m	0.4531 V/m	0.4308 V/m
699	08/28/2014 12:17:01 PM	0.4768 V/m	0.4601 V/m	0.4428 V/m
700	08/28/2014 12:17:11 PM	0.4848 V/m	0.4608 V/m	0.4334 V/m
701	08/28/2014 12:17:21 PM	0.4669 V/m	0.4424 V/m	0.4211 V/m
702	08/28/2014 12:17:31 PM	0.4610 V/m	0.4430 V/m	0.4244 V/m
703	08/28/2014 12:17:41 PM	0.4550 V/m	0.4426 V/m	0.4353 V/m
704	08/28/2014 12:17:51 PM	0.4704 V/m	0.4494 V/m	0.4295 V/m
705	08/28/2014 12:18:01 PM	0.4814 V/m	0.4610 V/m	0.4440 V/m
706	08/28/2014 12:18:11 PM	0.4882 V/m	0.4695 V/m	0.4526 V/m
707	08/28/2014 12:18:21 PM	0.4734 V/m	0.4536 V/m	0.4378 V/m
708	08/28/2014 12:18:31 PM	0.4693 V/m	0.4516 V/m	0.4346 V/m
709	08/28/2014 12:18:41 PM	0.4652 V/m	0.4461 V/m	0.4270 V/m
710	08/28/2014 12:18:51 PM	0.4622 V/m	0.4462 V/m	0.4139 V/m
711	08/28/2014 12:19:01 PM	0.4610 V/m	0.4440 V/m	0.4198 V/m
712	08/28/2014 12:19:11 PM	0.4568 V/m	0.4394 V/m	0.4218 V/m
713	08/28/2014 12:19:21 PM	0.4640 V/m	0.4428 V/m	0.4198 V/m
714	08/28/2014 12:19:31 PM	0.4704 V/m	0.4521 V/m	0.4283 V/m
715	08/28/2014 12:19:41 PM	0.4728 V/m	0.4515 V/m	0.4371 V/m
716	08/28/2014 12:19:51 PM	0.4944 V/m	0.4452 V/m	0.4218 V/m
717	08/28/2014 12:20:01 PM	0.4757 V/m	0.4483 V/m	0.4185 V/m
718	08/28/2014 12:20:11 PM	0.4604 V/m	0.4322 V/m	0.4106 V/m
719	08/28/2014 12:20:21 PM	0.4768 V/m	0.4522 V/m	0.4224 V/m
720	08/28/2014 12:20:31 PM	0.4927 V/m	0.4653 V/m	0.4446 V/m

Graph


Marker: 11:15:51 AM
Limit: 7.000 V/m
Max: 0.4675 V/m
Avg: 0.435 V/m
Min: 0.4052 V/m
Zoomed
Timer Logging
Interval: 10s
10
1
E-Field [V/m]
10:20:31 AM
600s / Division
Period: 02:00:00
12:20:31 PM
08/28/2014

Parameters

Number of Sub Indices	720
Storing Date	08/28/2014
Storing Time	10:20:31 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	08/12/2015
Probe Product Name	EF0391
Probe Serial Number	A-0636
Probe Cal Due Date	07/30/2015
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	-

KATOWICE

Oznaczenia:

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

Ryc. Szkic sytuacyjny rejonu badań.