



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.pios.gov.pl

Nr sprawy: LB.7072.3.2012
PROTOKÓŁ Z POMIARÓW nr 26/03/2012/PEM

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr: 254/2012, str. 1/9

SPRAWOZDANIE Z MONITORINGOWEGO POMIARU PÓL
ELEKTROMAGNETYCZNYCH nr: 254/2012

Instalacja: BIERUN_50633_NOWY, 2436 BIERUŃ, BT24018, BRL2901A Bieruń;

Miejsce pomiarów: P-1, Bieruń, ul. Granitowa;

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

Data oraz godzina wykonania pomiarów: 11.05.2012, godzina 10:07-12:07;

Pora wykonania pomiarów : dnia.

*Niniejsze sprawozdanie, wraz z załącznikami nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
Prezentowane wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.*

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).

2. CEL BADAŃ

Celem badań jest określenie poziomów pól elektromagnetycznych w przedziale częstotliwości 100 kHz – 3 GHz (składowej elektrycznej E) w środowisku, w miejscach dostępnych dla ludności, na terenie obszaru zabudowy mieszkaniowej, położonej na terenie miasta Bieruń, w rozumieniu wytycznych Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 r. (Dz. U. Nr 221, Poz. 1645), w ramach programu Państwowego Monitoringu Środowiska 2012 rok.

3. TEREN BADAŃ

Punkt pomiarowy P-1 poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku zlokalizowano na terenie zabudowy mieszkaniowej Nowy Bieruń przy ul. Granitowej w granicach administracyjnych miasta Bieruń. Zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem wysokość posadowienia sondy pomiarowej wyniosła h: 2 m n.p.t. W sąsiedztwie punktu pomiarowego P-1, zagospodarowanie terenu stanowi zabudowa mieszkalna wielorodzinna, obiekty handlowo-usługowe oraz obiekty przemysłowe. Najbliższy względem punktu pomiarowego obiekt budowlany – pięciokondygnacyjny budynek mieszkalny znajduje się w kierunku zachodnim w odległości 25 m od P-1. Pozostała zabudowa mieszkaniowa w rejonie badań zlokalizowana jest w kierunku południowo-zachodnim w odległości 33 m. W kierunku wschodnim w odległości 31 m znajduje się parterowy obiekt handlowy. W dalszej odległości, ponad 150 m od punktu pomiarowego w kierunku północnym teren zagospodarowany jest przez obiekty przemysłowe KWK Piast.

W promieniu $d \leq 300$ m od punktu pomiarowego zlokalizowano 4 instalacje radiokomunikacyjne, emitujące pola elektromagnetyczne do środowiska – stacje bazowe telefonii komórkowej.

Klasyfikacja rodzaju terenu wg wytycznych przedmiotowego Rozporządzenia:

Pozostałe miasta (do 50 tys. mieszkańców).

Nomenklatura jednostki terytorialnej (NTS):

Bieruń 5.2.24.51.14.01.1

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

N 50°04'54.6"

E 19°09'36.1";

Wysokość lokalizacji punktu pomiarowego:

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

Odległości punktu pomiarowego od elewacji najbliższych obiektów mieszkalnych wielorodzinnych zlokalizowanej w pobliżu przekroju pomiarowego poziomów pól w środowisku:

l = 25 [m] - od elewacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Granitowej.

Lokalizacja punktu pomiarowego – trawnik przed budynkiem przy ul. Granitowej 28-29.

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 1:

Tabela 1

Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych częstotliwości 100 kHz – 3 GHz (składowej elektrycznej) w środowisku		Pomiary warunków meteorologicznych w środowisku	
Przyrząd pomiarowy	Typ: Broadband Field Meter NBM-550 P/N: 2401/01 S/N: B-0777 Producent: Narda Safety Test Solutions GmbH, Niemcy;	Przyrząd pomiarowy	Typ: KESTREL 4500 S. no.: 598799 Producent: Nielsen- Kellerman
Sonda pomiarowa	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)	Czujnik pomiaru ciśnienia Termohigrometr Anemometr stacji meteo	
Data i czasokres pomiarów	11-05-2012 r. 10:07:22–12:07:22	Wyniki pomiarów:	
		T [°C]	26,2 – 29,6
		RH [%]	29,1 – 35,8
Częstotliwość próbkowania	f: 10 sec.	UWAGI: Bezczmurnie; Brak opadów atmosferycznych	

Gdzie:

- T – temperatura powietrza w [°C];
RH – wilgotność względna powietrza w [%].

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

- Narda Broadband Field Meter NBM-550, P/N 2401/01, S/N B-0777:
 - *Calibration Certificate* No. NBM-550-B-0777-090806-1121, z dn. 06.08.2009 r., wystawione przez Narda Safety Solutions GmbH, Niemcy;
- Probe EF0391, *E-Field*, P/N 2402/01, S/N A-0882:
 - *Calibration Certificate* No. 240201-A0882-090803-02359, z dn. 03.08.2009 r., wystawione przez Narda Safety Solutions GmbH, Niemcy;

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, RADIOŁOKACYJNYCH, RADIONAWIGACYJNYCH
REJONU BADAŃ PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH ^{*)}
(* - w rozumieniu wymagań przedmiotowego Rozporządzenia)**

W odległości około 192 i 232 m od punktu pomiarowego P-1, w kierunku północnym i północno-wschodnim, na obiektach przemysłowych należących do KWK Piast, zainstalowano anteny nadawczo-odbiorcze stacji bazowych telefonii komórkowej, administrowane przez Polską Telefonię Cyfrową Sp. z o.o. POLKOMTEL S.A., P4 Sp. z o.o. oraz PTK CENTERTEL Sp. z o.o. W tabelach 2, 3, 4 i 5 przedstawiono wyspecyfikowane parametry instalacji, zebrane na podstawie materiałów uzyskanych od operatorów instalacji.

Tabela 2

<u>Zarządzający instalacją:</u> Polska Telefonia Cyfrowa Sp. z o.o. Al. Jerozolimskie 181 02-222 Warszawa					
<u>Nazwa instalacji wg nomenklatury użytkownika:</u> Stacja bazowa nr: BIERUN_50633_NOWY					
<u>Lokalizacja:</u> Dach budynku przemysłowego na terenie KWK Piast, ul. Granitowa 16					
Lp.	Azymut [°]	Typ anteny	Pasma (system) pracy [MHz]	Wysokość zawieszenia H [m] n.p.t.	EIRP _{max} [W]
1.	30	Antena sektorowa	1800 (DCS) 900 (GSM)	46,5	631 501
2.	140	Antena sektorowa	1800 (DCS) 900 (GSM)	40,0	631 501
3.	250	Antena sektorowa	1800 (DCS) 900 (GSM)	46,5	631 501
EIRP _{max} , łącznie ze wszystkich anten SEKTOROWYCH przedmiotowej instalacji: 3 396 [W].					

Objaśnienia:

EIRP_{max} – wartości max mocy promieniowania równoważnej izotropowo, [W].

Tabela 3

Zarządzający instalacją: Polska Telefonia Komórkowa Centertel Sp. z o.o. ul. Skierniewicka 10a 01-230 Warszawa					
Nazwa instalacji wg nomenklatury użytkownika: Stacja bazowa nr: 2436 BIERUN					
Lokalizacja: Dach budynku przemysłowego na terenie KWK Piast, ul. Granitowa 16					
Lp.	Azymut [°]	Typ anteny	Pasmo (system) pracy [MHz]	Wysokość zawieszenia H [m] n.p.t.	EIRP _{max} [W]
1.	10	Antena sektorowa BSA001/BSA003	900 (GSM) 1800 (DCS) 2100 (UMTS)	27,0	1352 2898 1483
2.	130	Antena sektorowa BSA001/BSA003	900 (GSM) 1800 (DCS) 2100 (UMTS)	27,0	1352 2898 1483
3.	260	Antena sektorowa BSA001/BSA003	900 (GSM) 1800 (DCS) 2100 (UMTS)	27,0	1352 2898 1483
EIRP _{max} , łącznie ze wszystkich anten SEKTOROWYCH przedmiotowej instalacji: 17 199 [W].					

Objaśnienia:

EIRP_{max} – wartości max mocy promieniowania równoważnej izotropowo, [W].

Tabela 4

<u>Zarządzający instalacją:</u> POLKOMTEL S.A. ul. Postępu 3 02-676 Warszawa					
<u>Nazwa instalacji wg nomenklatury użytkownika:</u> Stacja bazowa nr: BT24018					
<u>Lokalizacja:</u> Dach budynku przemysłowego na terenie KWK Piast, ul. Granitowa 16					
Lp.	Azymut [°]	Typ anteny	Pasmo (system) pracy [MHz]	Wysokość zawieszenia H [m] n.p.t.	EIRP _{max} [W]
1.	30	Antena sektorowa K 739630	900 (GSM)	41,3	1760
2.	140	Antena sektorowa K 739634	900 (GSM)	31,0	1268
3.	250	Antena sektorowa K 739662	900 (GSM)	41,3	1258
EIRP _{max} , łącznie ze wszystkich anten SEKTOROWYCH przedmiotowej instalacji: 4 286 [W].					

Objaśnienia:

EIRP_{max} – wartości max mocy promieniowania równoważnej izotropowo, [W].

Tabela 5

<u>Zarządzający instalacją:</u> P4 Sp. z o.o. ul. Taśmowa 7 02-677 Warszawa					
<u>Nazwa instalacji wg nomenklatury użytkownika:</u> Stacja bazowa nr: BRL2901A Bieruń					
<u>Lokalizacja:</u>					
Lp.	Azymut [°]	Typ anteny	Pasmo (system) pracy [MHz]	Wysokość zawieszenia H [m] n.p.t.	EIRP _{max} [W]
1.	50	Antena sektorowa PowerWave 7752.00	900 (GSM) 2100 (UMTS)	83,10	3169
2.	135	Antena sektorowa PowerWave 7752.00	900 (GSM) 2100 (UMTS)	83,10	2458
3.	195	Antena sektorowa PowerWave 7752.00	900 (GSM) 2100 (UMTS)	83,10	2458
4.	270	Antena sektorowa PowerWave 7752.00	900 (GSM) 2100 (UMTS)	83,10	2458
5.	335	Antena sektorowa PowerWave 7752.00	900 (GSM) 2100 (UMTS)	83,10	2458
EIRP _{max} , łącznie ze wszystkich anten SEKTOROWYCH przedmiotowej instalacji: 13 001 [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 6

Lp.	Punkt pomiarowy poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku	Natężenie pola elektrycznego E **) [V/m]	Niepewność pomiaru U _{E 0,95} [dB]
1.	P-1 ul. Granitowa Miasto – Bieruń	0,49	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. ZAŁĄCZNIKI1. *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:
.....

Załącznik nr 1 do Sprawozdania z badań nr 254/2012

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. Granitowa, Miasto – Bieruń, Powiat – bieruńsko-lędziński, województwo śląskie	Latitude: 50°4'54.6" N Longitude: 19°9'36.1" E

Comment
Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych 100 kHz - 3 GHz (składowej elektrycznej E) w środowisku; 11.05.2012 r., Bieruń, 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 2012 rok

Measured Values

Zoomed

Timer: Start Time 10:07:22 AM, Period 2h 0' 0", Interval 10s

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
1	05/11/2012 10:07:32 AM		0.5486 V/m	0.4941 V/m	0.4643 V/m
2	05/11/2012 10:07:42 AM		0.5231 V/m	0.4951 V/m	0.4613 V/m
3	05/11/2012 10:07:52 AM		0.5066 V/m	0.4754 V/m	0.4313 V/m
4	05/11/2012 10:08:02 AM		0.5365 V/m	0.5085 V/m	0.4684 V/m
5	05/11/2012 10:08:12 AM		0.5308 V/m	0.5013 V/m	0.4690 V/m
6	05/11/2012 10:08:22 AM		0.5431 V/m	0.5159 V/m	0.4895 V/m
7	05/11/2012 10:08:32 AM		0.5283 V/m	0.5117 V/m	0.4929 V/m
8	05/11/2012 10:08:42 AM		0.5308 V/m	0.5098 V/m	0.4923 V/m
9	05/11/2012 10:08:52 AM		0.5204 V/m	0.4994 V/m	0.4660 V/m
10	05/11/2012 10:09:02 AM		0.5167 V/m	0.4928 V/m	0.4607 V/m
11	05/11/2012 10:09:12 AM		0.5125 V/m	0.4896 V/m	0.4625 V/m
12	05/11/2012 10:09:22 AM		0.5071 V/m	0.4812 V/m	0.4313 V/m
13	05/11/2012 10:09:32 AM		0.5011 V/m	0.4837 V/m	0.4678 V/m
14	05/11/2012 10:09:42 AM		0.5093 V/m	0.4860 V/m	0.4607 V/m
15	05/11/2012 10:09:52 AM		0.5109 V/m	0.4878 V/m	0.4649 V/m
16	05/11/2012 10:10:02 AM		0.5194 V/m	0.4923 V/m	0.4583 V/m
17	05/11/2012 10:10:12 AM		0.5451 V/m	0.5036 V/m	0.4816 V/m
18	05/11/2012 10:10:22 AM		0.5293 V/m	0.4990 V/m	0.4619 V/m
19	05/11/2012 10:10:32 AM		0.4989 V/m	0.4823 V/m	0.4547 V/m
20	05/11/2012 10:10:42 AM		0.5066 V/m	0.4870 V/m	0.4631 V/m
21	05/11/2012 10:10:52 AM		0.4918 V/m	0.4705 V/m	0.4541 V/m
22	05/11/2012 10:11:02 AM		0.5011 V/m	0.4688 V/m	0.4511 V/m
23	05/11/2012 10:11:12 AM		0.4890 V/m	0.4649 V/m	0.4487 V/m
24	05/11/2012 10:11:22 AM		0.4984 V/m	0.4778 V/m	0.4577 V/m
25	05/11/2012 10:11:32 AM		0.4951 V/m	0.4687 V/m	0.4481 V/m
26	05/11/2012 10:11:42 AM		0.4945 V/m	0.4656 V/m	0.4432 V/m
27	05/11/2012 10:11:52 AM		0.4759 V/m	0.4529 V/m	0.4338 V/m
28	05/11/2012 10:12:02 AM		0.4713 V/m	0.4532 V/m	0.4357 V/m
29	05/11/2012 10:12:12 AM		0.4696 V/m	0.4533 V/m	0.4338 V/m
30	05/11/2012 10:12:22 AM		0.4873 V/m	0.4641 V/m	0.4475 V/m
31	05/11/2012 10:12:32 AM		0.4884 V/m	0.4697 V/m	0.4505 V/m
32	05/11/2012 10:12:42 AM		0.4907 V/m	0.4674 V/m	0.4523 V/m
33	05/11/2012 10:12:52 AM		0.4873 V/m	0.4688 V/m	0.4554 V/m
34	05/11/2012 10:13:02 AM		0.4816 V/m	0.4539 V/m	0.4024 V/m
35	05/11/2012 10:13:12 AM		0.4736 V/m	0.4501 V/m	0.4236 V/m
36	05/11/2012 10:13:22 AM		0.7025 V/m	0.4512 V/m	0.4118 V/m
37	05/11/2012 10:13:32 AM		0.7685 V/m	0.4619 V/m	0.3864 V/m
38	05/11/2012 10:13:42 AM		0.4862 V/m	0.4640 V/m	0.4432 V/m
39	05/11/2012 10:13:52 AM		0.4845 V/m	0.4592 V/m	0.4401 V/m
40	05/11/2012 10:14:02 AM		0.4879 V/m	0.4656 V/m	0.4481 V/m
41	05/11/2012 10:14:12 AM		0.4929 V/m	0.4773 V/m	0.4572 V/m
42	05/11/2012 10:14:22 AM		0.5071 V/m	0.4790 V/m	0.4529 V/m
43	05/11/2012 10:14:32 AM		0.4934 V/m	0.4741 V/m	0.4505 V/m
44	05/11/2012 10:14:42 AM		0.4912 V/m	0.4691 V/m	0.4523 V/m
45	05/11/2012 10:14:52 AM		0.5220 V/m	0.4736 V/m	0.3858 V/m
46	05/11/2012 10:15:02 AM		0.5125 V/m	0.4748 V/m	0.4523 V/m
47	05/11/2012 10:15:12 AM		0.5157 V/m	0.4743 V/m	0.4493 V/m
48	05/11/2012 10:15:22 AM		0.4895 V/m	0.4716 V/m	0.4517 V/m
49	05/11/2012 10:15:32 AM		0.4940 V/m	0.4702 V/m	0.4332 V/m
50	05/11/2012 10:15:42 AM		0.4867 V/m	0.4673 V/m	0.4413 V/m
51	05/11/2012 10:15:52 AM		0.4918 V/m	0.4669 V/m	0.4419 V/m
52	05/11/2012 10:16:02 AM		0.5082 V/m	0.4673 V/m	0.4351 V/m
53	05/11/2012 10:16:12 AM		0.5114 V/m	0.4799 V/m	0.4584 V/m
54	05/11/2012 10:16:22 AM		0.5033 V/m	0.4873 V/m	0.4613 V/m
55	05/11/2012 10:16:32 AM		0.5272 V/m	0.4869 V/m	0.4542 V/m
56	05/11/2012 10:16:42 AM		0.5093 V/m	0.4917 V/m	0.4731 V/m

57	05/11/2012 10:16:52 AM	0.5293 V/m	0.5073 V/m	0.4879 V/m
58	05/11/2012 10:17:02 AM	0.5334 V/m	0.5105 V/m	0.4839 V/m
59	05/11/2012 10:17:12 AM	0.5168 V/m	0.4932 V/m	0.4672 V/m
60	05/11/2012 10:17:22 AM	0.5087 V/m	0.4882 V/m	0.4672 V/m
61	05/11/2012 10:17:32 AM	0.5272 V/m	0.4937 V/m	0.4666 V/m
62	05/11/2012 10:17:42 AM	0.5087 V/m	0.4783 V/m	0.4601 V/m
63	05/11/2012 10:17:52 AM	0.5060 V/m	0.4857 V/m	0.4684 V/m
64	05/11/2012 10:18:02 AM	0.5262 V/m	0.4927 V/m	0.4655 V/m
65	05/11/2012 10:18:12 AM	0.5060 V/m	0.4834 V/m	0.4505 V/m
66	05/11/2012 10:18:22 AM	0.4995 V/m	0.4765 V/m	0.4426 V/m
67	05/11/2012 10:18:32 AM	0.4979 V/m	0.4715 V/m	0.4413 V/m
68	05/11/2012 10:18:42 AM	0.5386 V/m	0.5003 V/m	0.4678 V/m
69	05/11/2012 10:18:52 AM	0.5136 V/m	0.4860 V/m	0.4578 V/m
70	05/11/2012 10:19:02 AM	0.4951 V/m	0.4823 V/m	0.4655 V/m
71	05/11/2012 10:19:12 AM	0.5184 V/m	0.4822 V/m	0.4649 V/m
72	05/11/2012 10:19:22 AM	0.5157 V/m	0.4840 V/m	0.4584 V/m
73	05/11/2012 10:19:32 AM	0.5055 V/m	0.4808 V/m	0.4607 V/m
74	05/11/2012 10:19:42 AM	0.5215 V/m	0.4912 V/m	0.4631 V/m
75	05/11/2012 10:19:52 AM	0.5098 V/m	0.4906 V/m	0.4707 V/m
76	05/11/2012 10:20:02 AM	0.5168 V/m	0.4938 V/m	0.4637 V/m
77	05/11/2012 10:20:12 AM	0.5168 V/m	0.5000 V/m	0.4754 V/m
78	05/11/2012 10:20:22 AM	0.5141 V/m	0.5016 V/m	0.4817 V/m
79	05/11/2012 10:20:32 AM	0.5231 V/m	0.5074 V/m	0.4923 V/m
80	05/11/2012 10:20:42 AM	0.5162 V/m	0.5034 V/m	0.4907 V/m
81	05/11/2012 10:20:52 AM	0.5324 V/m	0.5131 V/m	0.4923 V/m
82	05/11/2012 10:21:02 AM	0.5426 V/m	0.5254 V/m	0.5055 V/m
83	05/11/2012 10:21:12 AM	0.5436 V/m	0.5304 V/m	0.5130 V/m
84	05/11/2012 10:21:22 AM	0.5365 V/m	0.5209 V/m	0.5028 V/m
85	05/11/2012 10:21:32 AM	0.5355 V/m	0.5111 V/m	0.4867 V/m
86	05/11/2012 10:21:42 AM	0.5241 V/m	0.5088 V/m	0.4957 V/m
87	05/11/2012 10:21:52 AM	0.5288 V/m	0.5110 V/m	0.4890 V/m
88	05/11/2012 10:22:02 AM	0.5257 V/m	0.5086 V/m	0.4884 V/m
89	05/11/2012 10:22:12 AM	0.5293 V/m	0.5037 V/m	0.4777 V/m
90	05/11/2012 10:22:22 AM	0.5350 V/m	0.5107 V/m	0.4934 V/m
91	05/11/2012 10:22:32 AM	0.5215 V/m	0.5085 V/m	0.4879 V/m
92	05/11/2012 10:22:42 AM	0.5319 V/m	0.5149 V/m	0.4879 V/m
93	05/11/2012 10:22:52 AM	0.5262 V/m	0.5072 V/m	0.4777 V/m
94	05/11/2012 10:23:02 AM	0.5189 V/m	0.5050 V/m	0.4856 V/m
95	05/11/2012 10:23:12 AM	0.5136 V/m	0.4986 V/m	0.4731 V/m
96	05/11/2012 10:23:22 AM	0.5136 V/m	0.4995 V/m	0.4794 V/m
97	05/11/2012 10:23:32 AM	0.5141 V/m	0.4946 V/m	0.4765 V/m
98	05/11/2012 10:23:42 AM	0.5001 V/m	0.4822 V/m	0.4590 V/m
99	05/11/2012 10:23:52 AM	0.5012 V/m	0.4856 V/m	0.4590 V/m
100	05/11/2012 10:24:02 AM	0.5050 V/m	0.4835 V/m	0.4596 V/m
101	05/11/2012 10:24:12 AM	0.5055 V/m	0.4859 V/m	0.4596 V/m
102	05/11/2012 10:24:22 AM	0.4907 V/m	0.4730 V/m	0.4505 V/m
103	05/11/2012 10:24:32 AM	0.5050 V/m	0.4837 V/m	0.4536 V/m
104	05/11/2012 10:24:42 AM	0.5077 V/m	0.4888 V/m	0.4702 V/m
105	05/11/2012 10:24:52 AM	0.5066 V/m	0.4821 V/m	0.4619 V/m
106	05/11/2012 10:25:02 AM	0.5298 V/m	0.4767 V/m	0.4444 V/m
107	05/11/2012 10:25:12 AM	0.4884 V/m	0.4614 V/m	0.4338 V/m
108	05/11/2012 10:25:22 AM	0.4873 V/m	0.4630 V/m	0.4363 V/m
109	05/11/2012 10:25:32 AM	0.4940 V/m	0.4761 V/m	0.4511 V/m
110	05/11/2012 10:25:42 AM	0.4951 V/m	0.4783 V/m	0.4637 V/m
111	05/11/2012 10:25:52 AM	0.5093 V/m	0.4899 V/m	0.4684 V/m
112	05/11/2012 10:26:02 AM	0.5183 V/m	0.5011 V/m	0.4655 V/m
113	05/11/2012 10:26:12 AM	0.5189 V/m	0.4981 V/m	0.4702 V/m
114	05/11/2012 10:26:22 AM	0.5087 V/m	0.4929 V/m	0.4742 V/m
115	05/11/2012 10:26:32 AM	0.5173 V/m	0.4950 V/m	0.4625 V/m
116	05/11/2012 10:26:42 AM	0.5241 V/m	0.4856 V/m	0.4475 V/m
117	05/11/2012 10:26:52 AM	0.5236 V/m	0.4956 V/m	0.4736 V/m
118	05/11/2012 10:27:02 AM	0.5061 V/m	0.4872 V/m	0.4655 V/m
119	05/11/2012 10:27:12 AM	0.5141 V/m	0.4935 V/m	0.4725 V/m

120	05/11/2012 10:27:22 AM	0.5226 V/m	0.5027 V/m	0.4742 V/m
121	05/11/2012 10:27:32 AM	0.5120 V/m	0.4923 V/m	0.4707 V/m
122	05/11/2012 10:27:42 AM	0.5088 V/m	0.4935 V/m	0.4649 V/m
123	05/11/2012 10:27:52 AM	0.5109 V/m	0.4930 V/m	0.4690 V/m
124	05/11/2012 10:28:02 AM	0.5220 V/m	0.5000 V/m	0.4643 V/m
125	05/11/2012 10:28:12 AM	0.5267 V/m	0.5040 V/m	0.4560 V/m
126	05/11/2012 10:28:22 AM	0.5044 V/m	0.4884 V/m	0.4631 V/m
127	05/11/2012 10:28:32 AM	0.5114 V/m	0.4938 V/m	0.4696 V/m
128	05/11/2012 10:28:42 AM	0.5231 V/m	0.5043 V/m	0.4794 V/m
129	05/11/2012 10:28:52 AM	0.5215 V/m	0.4877 V/m	0.4637 V/m
130	05/11/2012 10:29:02 AM	0.5178 V/m	0.4951 V/m	0.4578 V/m
131	05/11/2012 10:29:12 AM	0.5231 V/m	0.5091 V/m	0.4918 V/m
132	05/11/2012 10:29:22 AM	0.5231 V/m	0.4948 V/m	0.4661 V/m
133	05/11/2012 10:29:32 AM	0.5168 V/m	0.4916 V/m	0.4554 V/m
134	05/11/2012 10:29:42 AM	0.5130 V/m	0.4920 V/m	0.4707 V/m
135	05/11/2012 10:29:52 AM	0.5247 V/m	0.4962 V/m	0.4596 V/m
136	05/11/2012 10:30:02 AM	0.5220 V/m	0.5051 V/m	0.4834 V/m
137	05/11/2012 10:30:12 AM	0.5152 V/m	0.4994 V/m	0.4748 V/m
138	05/11/2012 10:30:22 AM	0.5183 V/m	0.4911 V/m	0.4690 V/m
139	05/11/2012 10:30:32 AM	0.5273 V/m	0.5062 V/m	0.4754 V/m
140	05/11/2012 10:30:42 AM	0.5226 V/m	0.5032 V/m	0.4788 V/m
141	05/11/2012 10:30:52 AM	0.5130 V/m	0.4930 V/m	0.4637 V/m
142	05/11/2012 10:31:02 AM	0.5241 V/m	0.5002 V/m	0.4788 V/m
143	05/11/2012 10:31:12 AM	0.5441 V/m	0.5125 V/m	0.4713 V/m
144	05/11/2012 10:31:22 AM	0.5461 V/m	0.5060 V/m	0.4851 V/m
145	05/11/2012 10:31:32 AM	0.5381 V/m	0.5148 V/m	0.4805 V/m
146	05/11/2012 10:31:42 AM	0.5324 V/m	0.5070 V/m	0.4725 V/m
147	05/11/2012 10:31:52 AM	0.5066 V/m	0.4849 V/m	0.4578 V/m
148	05/11/2012 10:32:02 AM	0.5173 V/m	0.5029 V/m	0.4678 V/m
149	05/11/2012 10:32:12 AM	0.5173 V/m	0.5042 V/m	0.4885 V/m
150	05/11/2012 10:32:22 AM	0.5426 V/m	0.5158 V/m	0.4851 V/m
151	05/11/2012 10:32:32 AM	0.5299 V/m	0.4962 V/m	0.4737 V/m
152	05/11/2012 10:32:42 AM	0.5257 V/m	0.4968 V/m	0.4760 V/m
153	05/11/2012 10:32:52 AM	0.5391 V/m	0.5093 V/m	0.4765 V/m
154	05/11/2012 10:33:02 AM	0.5120 V/m	0.4771 V/m	0.4475 V/m
155	05/11/2012 10:33:12 AM	0.5215 V/m	0.4945 V/m	0.4690 V/m
156	05/11/2012 10:33:22 AM	0.5304 V/m	0.4973 V/m	0.4765 V/m
157	05/11/2012 10:33:32 AM	0.5426 V/m	0.5037 V/m	0.4736 V/m
158	05/11/2012 10:33:42 AM	0.5173 V/m	0.4946 V/m	0.4702 V/m
159	05/11/2012 10:33:52 AM	0.5205 V/m	0.5037 V/m	0.4822 V/m
160	05/11/2012 10:34:02 AM	0.5205 V/m	0.5015 V/m	0.4643 V/m
161	05/11/2012 10:34:12 AM	0.5157 V/m	0.4972 V/m	0.4777 V/m
162	05/11/2012 10:34:22 AM	0.5293 V/m	0.5041 V/m	0.4817 V/m
163	05/11/2012 10:34:32 AM	0.5077 V/m	0.4899 V/m	0.4760 V/m
164	05/11/2012 10:34:42 AM	0.5252 V/m	0.4993 V/m	0.4748 V/m
165	05/11/2012 10:34:52 AM	0.5220 V/m	0.5082 V/m	0.4725 V/m
166	05/11/2012 10:35:02 AM	0.5210 V/m	0.4890 V/m	0.4702 V/m
167	05/11/2012 10:35:12 AM	0.5247 V/m	0.4966 V/m	0.4649 V/m
168	05/11/2012 10:35:22 AM	0.5093 V/m	0.4848 V/m	0.4625 V/m
169	05/11/2012 10:35:32 AM	0.5340 V/m	0.4960 V/m	0.4637 V/m
170	05/11/2012 10:35:42 AM	0.5257 V/m	0.5073 V/m	0.4817 V/m
171	05/11/2012 10:35:52 AM	0.5381 V/m	0.5101 V/m	0.4684 V/m
172	05/11/2012 10:36:02 AM	0.5293 V/m	0.5058 V/m	0.4655 V/m
173	05/11/2012 10:36:12 AM	0.5236 V/m	0.4967 V/m	0.4678 V/m
174	05/11/2012 10:36:22 AM	0.5136 V/m	0.4839 V/m	0.4696 V/m
175	05/11/2012 10:36:32 AM	0.5050 V/m	0.4888 V/m	0.4625 V/m
176	05/11/2012 10:36:42 AM	0.5120 V/m	0.4791 V/m	0.4530 V/m
177	05/11/2012 10:36:52 AM	0.4979 V/m	0.4761 V/m	0.4432 V/m
178	05/11/2012 10:37:02 AM	0.5146 V/m	0.4838 V/m	0.4536 V/m
179	05/11/2012 10:37:12 AM	0.5162 V/m	0.4904 V/m	0.4661 V/m
180	05/11/2012 10:37:22 AM	0.5221 V/m	0.4880 V/m	0.4469 V/m
181	05/11/2012 10:37:32 AM	0.5125 V/m	0.4887 V/m	0.4637 V/m
182	05/11/2012 10:37:42 AM	0.5168 V/m	0.4910 V/m	0.4655 V/m

183	05/11/2012 10:37:52 AM	0.5236 V/m	0.4923 V/m	0.4590 V/m
184	05/11/2012 10:38:02 AM	0.4979 V/m	0.4828 V/m	0.4667 V/m
185	05/11/2012 10:38:12 AM	0.5077 V/m	0.4914 V/m	0.4713 V/m
186	05/11/2012 10:38:22 AM	0.5194 V/m	0.5002 V/m	0.4856 V/m
187	05/11/2012 10:38:32 AM	0.5162 V/m	0.5019 V/m	0.4924 V/m
188	05/11/2012 10:38:42 AM	0.5082 V/m	0.4964 V/m	0.4879 V/m
189	05/11/2012 10:38:52 AM	0.4984 V/m	0.4803 V/m	0.4590 V/m
190	05/11/2012 10:39:02 AM	0.4973 V/m	0.4804 V/m	0.4631 V/m
191	05/11/2012 10:39:12 AM	0.4940 V/m	0.4731 V/m	0.4518 V/m
192	05/11/2012 10:39:22 AM	0.4957 V/m	0.4788 V/m	0.4673 V/m
193	05/11/2012 10:39:32 AM	0.5109 V/m	0.4833 V/m	0.4596 V/m
194	05/11/2012 10:39:42 AM	0.5210 V/m	0.4924 V/m	0.4696 V/m
195	05/11/2012 10:39:52 AM	0.5365 V/m	0.4981 V/m	0.4713 V/m
196	05/11/2012 10:40:02 AM	0.5314 V/m	0.4921 V/m	0.4725 V/m
197	05/11/2012 10:40:12 AM	0.5147 V/m	0.4949 V/m	0.4667 V/m
198	05/11/2012 10:40:22 AM	0.5163 V/m	0.4928 V/m	0.4643 V/m
199	05/11/2012 10:40:32 AM	0.5093 V/m	0.4735 V/m	0.4469 V/m
200	05/11/2012 10:40:42 AM	0.5071 V/m	0.4788 V/m	0.4584 V/m
201	05/11/2012 10:40:52 AM	0.5028 V/m	0.4782 V/m	0.4620 V/m
202	05/11/2012 10:41:02 AM	0.5034 V/m	0.4827 V/m	0.4613 V/m
203	05/11/2012 10:41:12 AM	0.5104 V/m	0.4892 V/m	0.4725 V/m
204	05/11/2012 10:41:22 AM	0.5082 V/m	0.4827 V/m	0.4590 V/m
205	05/11/2012 10:41:32 AM	0.5257 V/m	0.4889 V/m	0.4631 V/m
206	05/11/2012 10:41:42 AM	0.5120 V/m	0.4932 V/m	0.4742 V/m
207	05/11/2012 10:41:52 AM	0.4990 V/m	0.4795 V/m	0.4625 V/m
208	05/11/2012 10:42:02 AM	0.5055 V/m	0.4836 V/m	0.4596 V/m
209	05/11/2012 10:42:12 AM	0.4828 V/m	0.4671 V/m	0.4395 V/m
210	05/11/2012 10:42:22 AM	0.5012 V/m	0.4721 V/m	0.4451 V/m
211	05/11/2012 10:42:32 AM	0.5039 V/m	0.4838 V/m	0.4608 V/m
212	05/11/2012 10:42:42 AM	0.4984 V/m	0.4802 V/m	0.4684 V/m
213	05/11/2012 10:42:52 AM	0.4935 V/m	0.4785 V/m	0.4560 V/m
214	05/11/2012 10:43:02 AM	0.5066 V/m	0.4826 V/m	0.4475 V/m
215	05/11/2012 10:43:12 AM	0.5072 V/m	0.4827 V/m	0.4620 V/m
216	05/11/2012 10:43:22 AM	0.5055 V/m	0.4908 V/m	0.4777 V/m
217	05/11/2012 10:43:32 AM	0.5072 V/m	0.4854 V/m	0.4667 V/m
218	05/11/2012 10:43:42 AM	0.4957 V/m	0.4813 V/m	0.4643 V/m
219	05/11/2012 10:43:52 AM	0.5034 V/m	0.4818 V/m	0.4554 V/m
220	05/11/2012 10:44:02 AM	0.5242 V/m	0.5070 V/m	0.4851 V/m
221	05/11/2012 10:44:12 AM	0.5335 V/m	0.5133 V/m	0.4839 V/m
222	05/11/2012 10:44:22 AM	0.5350 V/m	0.5075 V/m	0.4742 V/m
223	05/11/2012 10:44:32 AM	0.5045 V/m	0.4873 V/m	0.4714 V/m
224	05/11/2012 10:44:42 AM	0.5309 V/m	0.4989 V/m	0.4737 V/m
225	05/11/2012 10:44:52 AM	0.5115 V/m	0.4982 V/m	0.4823 V/m
226	05/11/2012 10:45:02 AM	0.5381 V/m	0.5104 V/m	0.4845 V/m
227	05/11/2012 10:45:12 AM	0.5252 V/m	0.5070 V/m	0.4896 V/m
228	05/11/2012 10:45:22 AM	0.5293 V/m	0.5071 V/m	0.4760 V/m
229	05/11/2012 10:45:32 AM	0.5194 V/m	0.5016 V/m	0.4679 V/m
230	05/11/2012 10:45:42 AM	0.5257 V/m	0.4986 V/m	0.4632 V/m
231	05/11/2012 10:45:52 AM	0.5055 V/m	0.4856 V/m	0.4625 V/m
232	05/11/2012 10:46:02 AM	0.5012 V/m	0.4781 V/m	0.4643 V/m
233	05/11/2012 10:46:12 AM	0.5088 V/m	0.4911 V/m	0.4661 V/m
234	05/11/2012 10:46:22 AM	0.5194 V/m	0.4972 V/m	0.4667 V/m
235	05/11/2012 10:46:32 AM	0.5299 V/m	0.5037 V/m	0.4620 V/m
236	05/11/2012 10:46:42 AM	0.5324 V/m	0.4901 V/m	0.4637 V/m
237	05/11/2012 10:46:52 AM	0.5471 V/m	0.5154 V/m	0.4333 V/m
238	05/11/2012 10:47:02 AM	0.5136 V/m	0.4961 V/m	0.4789 V/m
239	05/11/2012 10:47:12 AM	0.5355 V/m	0.5166 V/m	0.4771 V/m
240	05/11/2012 10:47:22 AM	0.5293 V/m	0.5157 V/m	0.4995 V/m
241	05/11/2012 10:47:32 AM	0.5376 V/m	0.5179 V/m	0.5017 V/m
242	05/11/2012 10:47:42 AM	0.5391 V/m	0.5236 V/m	0.5028 V/m
243	05/11/2012 10:47:52 AM	0.5386 V/m	0.5166 V/m	0.5012 V/m
244	05/11/2012 10:48:02 AM	0.5226 V/m	0.5039 V/m	0.4862 V/m
245	05/11/2012 10:48:12 AM	0.5236 V/m	0.5039 V/m	0.4754 V/m

246	05/11/2012 10:48:22 AM	0.5163 V/m	0.4968 V/m	0.4713 V/m
247	05/11/2012 10:48:32 AM	0.5178 V/m	0.4997 V/m	0.4794 V/m
248	05/11/2012 10:48:42 AM	0.5104 V/m	0.4971 V/m	0.4777 V/m
249	05/11/2012 10:48:52 AM	0.5141 V/m	0.4944 V/m	0.4805 V/m
250	05/11/2012 10:49:02 AM	0.5329 V/m	0.5128 V/m	0.4896 V/m
251	05/11/2012 10:49:12 AM	0.5340 V/m	0.5146 V/m	0.4901 V/m
252	05/11/2012 10:49:22 AM	0.5507 V/m	0.5269 V/m	0.4823 V/m
253	05/11/2012 10:49:32 AM	0.5546 V/m	0.5127 V/m	0.4873 V/m
254	05/11/2012 10:49:42 AM	0.5386 V/m	0.5170 V/m	0.4862 V/m
255	05/11/2012 10:49:52 AM	0.5299 V/m	0.5049 V/m	0.4805 V/m
256	05/11/2012 10:50:02 AM	0.5247 V/m	0.5022 V/m	0.4834 V/m
257	05/11/2012 10:50:12 AM	0.5345 V/m	0.5142 V/m	0.4918 V/m
258	05/11/2012 10:50:22 AM	0.5370 V/m	0.5101 V/m	0.4840 V/m
259	05/11/2012 10:50:32 AM	0.5436 V/m	0.5122 V/m	0.4719 V/m
260	05/11/2012 10:50:42 AM	0.5491 V/m	0.5136 V/m	0.4896 V/m
261	05/11/2012 10:50:52 AM	0.5178 V/m	0.5019 V/m	0.4806 V/m
262	05/11/2012 10:51:02 AM	0.5262 V/m	0.5044 V/m	0.4794 V/m
263	05/11/2012 10:51:12 AM	0.5210 V/m	0.4939 V/m	0.4661 V/m
264	05/11/2012 10:51:22 AM	0.5178 V/m	0.4866 V/m	0.4602 V/m
265	05/11/2012 10:51:32 AM	0.5215 V/m	0.4927 V/m	0.4655 V/m
266	05/11/2012 10:51:42 AM	0.5242 V/m	0.5023 V/m	0.4794 V/m
267	05/11/2012 10:51:52 AM	0.5210 V/m	0.4990 V/m	0.4719 V/m
268	05/11/2012 10:52:02 AM	0.5262 V/m	0.4985 V/m	0.4742 V/m
269	05/11/2012 10:52:12 AM	0.5325 V/m	0.5163 V/m	0.4984 V/m
270	05/11/2012 10:52:22 AM	0.5350 V/m	0.5148 V/m	0.4985 V/m
271	05/11/2012 10:52:32 AM	0.5152 V/m	0.5039 V/m	0.4912 V/m
272	05/11/2012 10:52:42 AM	0.5288 V/m	0.5092 V/m	0.4817 V/m
273	05/11/2012 10:52:52 AM	0.5345 V/m	0.5016 V/m	0.4828 V/m
274	05/11/2012 10:53:02 AM	0.5157 V/m	0.5001 V/m	0.4822 V/m
275	05/11/2012 10:53:12 AM	0.5236 V/m	0.5050 V/m	0.4873 V/m
276	05/11/2012 10:53:22 AM	0.5147 V/m	0.5005 V/m	0.4828 V/m
277	05/11/2012 10:53:32 AM	0.5283 V/m	0.5048 V/m	0.4901 V/m
278	05/11/2012 10:53:42 AM	0.5226 V/m	0.4877 V/m	0.4661 V/m
279	05/11/2012 10:53:52 AM	0.5061 V/m	0.4855 V/m	0.4548 V/m
280	05/11/2012 10:54:02 AM	0.5436 V/m	0.5138 V/m	0.4851 V/m
281	05/11/2012 10:54:12 AM	0.5335 V/m	0.5083 V/m	0.4742 V/m
282	05/11/2012 10:54:22 AM	0.5401 V/m	0.5181 V/m	0.4851 V/m
283	05/11/2012 10:54:32 AM	0.5365 V/m	0.4990 V/m	0.4655 V/m
284	05/11/2012 10:54:42 AM	0.5376 V/m	0.5050 V/m	0.4667 V/m
285	05/11/2012 10:54:52 AM	0.5136 V/m	0.4887 V/m	0.4572 V/m
286	05/11/2012 10:55:02 AM	0.5309 V/m	0.4976 V/m	0.4602 V/m
287	05/11/2012 10:55:12 AM	0.5360 V/m	0.5051 V/m	0.4696 V/m
288	05/11/2012 10:55:22 AM	0.5355 V/m	0.5190 V/m	0.4940 V/m
289	05/11/2012 10:55:32 AM	0.5252 V/m	0.5108 V/m	0.4918 V/m
290	05/11/2012 10:55:42 AM	0.5184 V/m	0.5008 V/m	0.4731 V/m
291	05/11/2012 10:55:52 AM	0.5262 V/m	0.4825 V/m	0.4451 V/m
292	05/11/2012 10:56:02 AM	0.5215 V/m	0.4909 V/m	0.4566 V/m
293	05/11/2012 10:56:12 AM	0.5028 V/m	0.4903 V/m	0.4713 V/m
294	05/11/2012 10:56:22 AM	0.5006 V/m	0.4847 V/m	0.4696 V/m
295	05/11/2012 10:56:32 AM	0.5141 V/m	0.4858 V/m	0.4578 V/m
296	05/11/2012 10:56:42 AM	0.5247 V/m	0.4930 V/m	0.4626 V/m
297	05/11/2012 10:56:52 AM	0.5028 V/m	0.4847 V/m	0.4631 V/m
298	05/11/2012 10:57:02 AM	0.5324 V/m	0.5039 V/m	0.4702 V/m
299	05/11/2012 10:57:12 AM	0.5247 V/m	0.4983 V/m	0.4661 V/m
300	05/11/2012 10:57:22 AM	0.5131 V/m	0.4912 V/m	0.4713 V/m
301	05/11/2012 10:57:32 AM	0.5314 V/m	0.4975 V/m	0.4713 V/m
302	05/11/2012 10:57:42 AM	0.5381 V/m	0.4966 V/m	0.4754 V/m
303	05/11/2012 10:57:52 AM	0.5226 V/m	0.4949 V/m	0.4760 V/m
304	05/11/2012 10:58:02 AM	0.5309 V/m	0.4922 V/m	0.4719 V/m
305	05/11/2012 10:58:12 AM	0.4946 V/m	0.4755 V/m	0.4596 V/m
306	05/11/2012 10:58:22 AM	0.5411 V/m	0.5051 V/m	0.4760 V/m
307	05/11/2012 10:58:32 AM	0.5335 V/m	0.5019 V/m	0.4783 V/m
308	05/11/2012 10:58:42 AM	0.5141 V/m	0.4943 V/m	0.4760 V/m

309	05/11/2012 10:58:52 AM	0.4995 V/m	0.4848 V/m	0.4649 V/m
310	05/11/2012 10:59:02 AM	0.5309 V/m	0.5111 V/m	0.4811 V/m
311	05/11/2012 10:59:12 AM	0.5391 V/m	0.5230 V/m	0.5077 V/m
312	05/11/2012 10:59:22 AM	0.5446 V/m	0.5178 V/m	0.5012 V/m
313	05/11/2012 10:59:32 AM	0.5386 V/m	0.5127 V/m	0.4719 V/m
314	05/11/2012 10:59:42 AM	0.5288 V/m	0.5108 V/m	0.4918 V/m
315	05/11/2012 10:59:52 AM	0.5355 V/m	0.5093 V/m	0.4742 V/m
316	05/11/2012 11:00:02 AM	0.5451 V/m	0.5077 V/m	0.4684 V/m
317	05/11/2012 11:00:12 AM	0.4995 V/m	0.4827 V/m	0.4643 V/m
318	05/11/2012 11:00:22 AM	0.5226 V/m	0.4852 V/m	0.4673 V/m
319	05/11/2012 11:00:32 AM	0.5241 V/m	0.4926 V/m	0.4506 V/m
320	05/11/2012 11:00:42 AM	0.5299 V/m	0.5076 V/m	0.4851 V/m
321	05/11/2012 11:00:52 AM	0.5278 V/m	0.5133 V/m	0.5006 V/m
322	05/11/2012 11:01:02 AM	0.5199 V/m	0.5016 V/m	0.4748 V/m
323	05/11/2012 11:01:12 AM	0.5304 V/m	0.5098 V/m	0.4918 V/m
324	05/11/2012 11:01:22 AM	0.5226 V/m	0.4851 V/m	0.4596 V/m
325	05/11/2012 11:01:32 AM	0.4995 V/m	0.4769 V/m	0.4578 V/m
326	05/11/2012 11:01:42 AM	0.5350 V/m	0.4889 V/m	0.4684 V/m
327	05/11/2012 11:01:52 AM	0.5109 V/m	0.4715 V/m	0.4548 V/m
328	05/11/2012 11:02:02 AM	0.5050 V/m	0.4794 V/m	0.4578 V/m
329	05/11/2012 11:02:12 AM	0.5088 V/m	0.4917 V/m	0.4788 V/m
330	05/11/2012 11:02:22 AM	0.5061 V/m	0.4939 V/m	0.4800 V/m
331	05/11/2012 11:02:32 AM	0.5189 V/m	0.4901 V/m	0.4626 V/m
332	05/11/2012 11:02:42 AM	0.5044 V/m	0.4838 V/m	0.4673 V/m
333	05/11/2012 11:02:52 AM	0.5120 V/m	0.4845 V/m	0.4500 V/m
334	05/11/2012 11:03:02 AM	0.5077 V/m	0.4837 V/m	0.4596 V/m
335	05/11/2012 11:03:12 AM	0.4995 V/m	0.4719 V/m	0.4481 V/m
336	05/11/2012 11:03:22 AM	0.5173 V/m	0.4904 V/m	0.4754 V/m
337	05/11/2012 11:03:32 AM	0.5226 V/m	0.4863 V/m	0.4643 V/m
338	05/11/2012 11:03:42 AM	0.5045 V/m	0.4839 V/m	0.4584 V/m
339	05/11/2012 11:03:52 AM	0.5001 V/m	0.4766 V/m	0.4345 V/m
340	05/11/2012 11:04:02 AM	0.5136 V/m	0.4778 V/m	0.4518 V/m
341	05/11/2012 11:04:12 AM	0.5028 V/m	0.4822 V/m	0.4596 V/m
342	05/11/2012 11:04:22 AM	0.5268 V/m	0.4900 V/m	0.4702 V/m
343	05/11/2012 11:04:32 AM	0.5329 V/m	0.5080 V/m	0.4794 V/m
344	05/11/2012 11:04:42 AM	0.5309 V/m	0.4856 V/m	0.4395 V/m
345	05/11/2012 11:04:52 AM	0.5168 V/m	0.4864 V/m	0.4524 V/m
346	05/11/2012 11:05:02 AM	0.5355 V/m	0.5023 V/m	0.4690 V/m
347	05/11/2012 11:05:12 AM	0.5136 V/m	0.4891 V/m	0.4661 V/m
348	05/11/2012 11:05:22 AM	0.5082 V/m	0.4779 V/m	0.4493 V/m
349	05/11/2012 11:05:32 AM	0.5283 V/m	0.4979 V/m	0.4766 V/m
350	05/11/2012 11:05:42 AM	0.4973 V/m	0.4804 V/m	0.4661 V/m
351	05/11/2012 11:05:52 AM	0.5189 V/m	0.4966 V/m	0.4643 V/m
352	05/11/2012 11:06:02 AM	0.5241 V/m	0.4914 V/m	0.4708 V/m
353	05/11/2012 11:06:12 AM	0.5189 V/m	0.4964 V/m	0.4771 V/m
354	05/11/2012 11:06:22 AM	0.5178 V/m	0.4898 V/m	0.4596 V/m
355	05/11/2012 11:06:32 AM	0.5061 V/m	0.4895 V/m	0.4649 V/m
356	05/11/2012 11:06:42 AM	0.5034 V/m	0.4837 V/m	0.4673 V/m
357	05/11/2012 11:06:52 AM	0.4946 V/m	0.4736 V/m	0.4499 V/m
358	05/11/2012 11:07:02 AM	0.4984 V/m	0.4796 V/m	0.4572 V/m
359	05/11/2012 11:07:12 AM	0.5001 V/m	0.4691 V/m	0.4487 V/m
360	05/11/2012 11:07:22 AM	0.4845 V/m	0.4671 V/m	0.4401 V/m
361	05/11/2012 11:07:32 AM	0.4957 V/m	0.4675 V/m	0.4426 V/m
362	05/11/2012 11:07:42 AM	0.4596 V/m	0.4468 V/m	0.4351 V/m
363	05/11/2012 11:07:52 AM	0.4890 V/m	0.4699 V/m	0.4438 V/m
364	05/11/2012 11:08:02 AM	0.4885 V/m	0.4723 V/m	0.4530 V/m
365	05/11/2012 11:08:12 AM	0.5028 V/m	0.4740 V/m	0.4444 V/m
366	05/11/2012 11:08:22 AM	0.4946 V/m	0.4711 V/m	0.4487 V/m
367	05/11/2012 11:08:32 AM	0.4912 V/m	0.4761 V/m	0.4432 V/m
368	05/11/2012 11:08:42 AM	0.5066 V/m	0.4790 V/m	0.4178 V/m
369	05/11/2012 11:08:52 AM	0.4952 V/m	0.4655 V/m	0.4011 V/m
370	05/11/2012 11:09:02 AM	0.4748 V/m	0.4479 V/m	0.3942 V/m
371	05/11/2012 11:09:12 AM	0.4725 V/m	0.4524 V/m	0.4275 V/m

372	05/11/2012 11:09:22 AM	0.4879 V/m	0.4503 V/m	0.4294 V/m
373	05/11/2012 11:09:32 AM	0.4719 V/m	0.4563 V/m	0.4370 V/m
374	05/11/2012 11:09:42 AM	0.5012 V/m	0.4689 V/m	0.4469 V/m
375	05/11/2012 11:09:52 AM	0.4851 V/m	0.4608 V/m	0.4445 V/m
376	05/11/2012 11:10:02 AM	0.4963 V/m	0.4700 V/m	0.4457 V/m
377	05/11/2012 11:10:12 AM	0.4771 V/m	0.4515 V/m	0.4243 V/m
378	05/11/2012 11:10:22 AM	0.5012 V/m	0.4685 V/m	0.4432 V/m
379	05/11/2012 11:10:32 AM	0.4874 V/m	0.4675 V/m	0.4469 V/m
380	05/11/2012 11:10:42 AM	0.4771 V/m	0.4605 V/m	0.4401 V/m
381	05/11/2012 11:10:52 AM	0.5147 V/m	0.4607 V/m	0.4457 V/m
382	05/11/2012 11:11:02 AM	0.4834 V/m	0.4561 V/m	0.4426 V/m
383	05/11/2012 11:11:12 AM	0.5098 V/m	0.4585 V/m	0.3815 V/m
384	05/11/2012 11:11:22 AM	0.4783 V/m	0.4580 V/m	0.4351 V/m
385	05/11/2012 11:11:32 AM	0.5066 V/m	0.4704 V/m	0.4125 V/m
386	05/11/2012 11:11:42 AM	0.5104 V/m	0.4825 V/m	0.4643 V/m
387	05/11/2012 11:11:52 AM	0.5104 V/m	0.4842 V/m	0.4667 V/m
388	05/11/2012 11:12:02 AM	0.5157 V/m	0.4957 V/m	0.4731 V/m
389	05/11/2012 11:12:12 AM	0.5120 V/m	0.4948 V/m	0.4783 V/m
390	05/11/2012 11:12:22 AM	0.5130 V/m	0.4879 V/m	0.4678 V/m
391	05/11/2012 11:12:32 AM	0.5071 V/m	0.4817 V/m	0.4512 V/m
392	05/11/2012 11:12:42 AM	0.5098 V/m	0.4893 V/m	0.4713 V/m
393	05/11/2012 11:12:52 AM	0.5257 V/m	0.4949 V/m	0.4702 V/m
394	05/11/2012 11:13:02 AM	0.5120 V/m	0.4816 V/m	0.4469 V/m
395	05/11/2012 11:13:12 AM	0.5125 V/m	0.4853 V/m	0.4438 V/m
396	05/11/2012 11:13:22 AM	0.5012 V/m	0.4840 V/m	0.4512 V/m
397	05/11/2012 11:13:32 AM	0.4940 V/m	0.4794 V/m	0.4631 V/m
398	05/11/2012 11:13:42 AM	0.5136 V/m	0.4857 V/m	0.4590 V/m
399	05/11/2012 11:13:52 AM	0.5093 V/m	0.4880 V/m	0.4649 V/m
400	05/11/2012 11:14:02 AM	0.5028 V/m	0.4811 V/m	0.4596 V/m
401	05/11/2012 11:14:12 AM	0.5152 V/m	0.4928 V/m	0.4708 V/m
402	05/11/2012 11:14:22 AM	0.4979 V/m	0.4783 V/m	0.4578 V/m
403	05/11/2012 11:14:32 AM	0.4935 V/m	0.4801 V/m	0.4432 V/m
404	05/11/2012 11:14:42 AM	0.5061 V/m	0.4844 V/m	0.4626 V/m
405	05/11/2012 11:14:52 AM	0.5077 V/m	0.4904 V/m	0.4690 V/m
406	05/11/2012 11:15:02 AM	0.5115 V/m	0.4824 V/m	0.4560 V/m
407	05/11/2012 11:15:12 AM	0.5034 V/m	0.4773 V/m	0.4518 V/m
408	05/11/2012 11:15:22 AM	0.5087 V/m	0.4714 V/m	0.4165 V/m
409	05/11/2012 11:15:32 AM	0.4968 V/m	0.4763 V/m	0.4584 V/m
410	05/11/2012 11:15:42 AM	0.4760 V/m	0.4511 V/m	0.4307 V/m
411	05/11/2012 11:15:52 AM	0.4748 V/m	0.4588 V/m	0.4401 V/m
412	05/11/2012 11:16:02 AM	0.4924 V/m	0.4736 V/m	0.4506 V/m
413	05/11/2012 11:16:12 AM	0.5066 V/m	0.4755 V/m	0.4560 V/m
414	05/11/2012 11:16:22 AM	0.4907 V/m	0.4666 V/m	0.4426 V/m
415	05/11/2012 11:16:32 AM	0.4754 V/m	0.4629 V/m	0.4395 V/m
416	05/11/2012 11:16:42 AM	0.4879 V/m	0.4679 V/m	0.4512 V/m
417	05/11/2012 11:16:52 AM	0.4760 V/m	0.4542 V/m	0.4382 V/m
418	05/11/2012 11:17:02 AM	0.4924 V/m	0.4594 V/m	0.4382 V/m
419	05/11/2012 11:17:12 AM	0.4995 V/m	0.4697 V/m	0.4389 V/m
420	05/11/2012 11:17:22 AM	0.4940 V/m	0.4636 V/m	0.4294 V/m
421	05/11/2012 11:17:32 AM	0.5023 V/m	0.4806 V/m	0.4637 V/m
422	05/11/2012 11:17:42 AM	0.4907 V/m	0.4744 V/m	0.4572 V/m
423	05/11/2012 11:17:52 AM	0.4979 V/m	0.4700 V/m	0.4413 V/m
424	05/11/2012 11:18:02 AM	0.4834 V/m	0.4554 V/m	0.4332 V/m
425	05/11/2012 11:18:12 AM	0.4707 V/m	0.4541 V/m	0.4395 V/m
426	05/11/2012 11:18:22 AM	0.4957 V/m	0.4681 V/m	0.4493 V/m
427	05/11/2012 11:18:32 AM	0.4765 V/m	0.4559 V/m	0.4426 V/m
428	05/11/2012 11:18:42 AM	0.4702 V/m	0.4583 V/m	0.4457 V/m
429	05/11/2012 11:18:52 AM	0.4879 V/m	0.4647 V/m	0.4388 V/m
430	05/11/2012 11:19:02 AM	0.4754 V/m	0.4580 V/m	0.4388 V/m
431	05/11/2012 11:19:12 AM	0.4912 V/m	0.4615 V/m	0.3886 V/m
432	05/11/2012 11:19:22 AM	0.4805 V/m	0.4522 V/m	0.4038 V/m
433	05/11/2012 11:19:32 AM	0.4788 V/m	0.4657 V/m	0.4511 V/m
434	05/11/2012 11:19:42 AM	0.4973 V/m	0.4755 V/m	0.4566 V/m

435	05/11/2012 11:19:52 AM	0.4907 V/m	0.4682 V/m	0.4469 V/m
436	05/11/2012 11:20:02 AM	0.4765 V/m	0.4565 V/m	0.4345 V/m
437	05/11/2012 11:20:12 AM	0.4673 V/m	0.4502 V/m	0.4351 V/m
438	05/11/2012 11:20:22 AM	0.5098 V/m	0.4739 V/m	0.4475 V/m
439	05/11/2012 11:20:32 AM	0.5131 V/m	0.4765 V/m	0.4475 V/m
440	05/11/2012 11:20:42 AM	0.5157 V/m	0.4798 V/m	0.4560 V/m
441	05/11/2012 11:20:52 AM	0.5039 V/m	0.4792 V/m	0.4548 V/m
442	05/11/2012 11:21:02 AM	0.4962 V/m	0.4802 V/m	0.4518 V/m
443	05/11/2012 11:21:12 AM	0.5050 V/m	0.4791 V/m	0.4590 V/m
444	05/11/2012 11:21:22 AM	0.5199 V/m	0.4945 V/m	0.4702 V/m
445	05/11/2012 11:21:32 AM	0.5273 V/m	0.4958 V/m	0.4760 V/m
446	05/11/2012 11:21:42 AM	0.5061 V/m	0.4777 V/m	0.4643 V/m
447	05/11/2012 11:21:52 AM	0.5262 V/m	0.4954 V/m	0.4487 V/m
448	05/11/2012 11:22:02 AM	0.5412 V/m	0.4794 V/m	0.4413 V/m
449	05/11/2012 11:22:12 AM	0.5093 V/m	0.4770 V/m	0.4584 V/m
450	05/11/2012 11:22:22 AM	0.4957 V/m	0.4720 V/m	0.4530 V/m
451	05/11/2012 11:22:32 AM	0.4737 V/m	0.4618 V/m	0.4444 V/m
452	05/11/2012 11:22:42 AM	0.4890 V/m	0.4744 V/m	0.4536 V/m
453	05/11/2012 11:22:52 AM	0.4907 V/m	0.4709 V/m	0.4560 V/m
454	05/11/2012 11:23:02 AM	0.4828 V/m	0.4693 V/m	0.4524 V/m
455	05/11/2012 11:23:12 AM	0.5039 V/m	0.4805 V/m	0.4566 V/m
456	05/11/2012 11:23:22 AM	0.5131 V/m	0.4799 V/m	0.4584 V/m
457	05/11/2012 11:23:32 AM	0.5088 V/m	0.4722 V/m	0.4426 V/m
458	05/11/2012 11:23:42 AM	0.4896 V/m	0.4591 V/m	0.4281 V/m
459	05/11/2012 11:23:52 AM	0.5205 V/m	0.4905 V/m	0.4649 V/m
460	05/11/2012 11:24:02 AM	0.5050 V/m	0.4805 V/m	0.4524 V/m
461	05/11/2012 11:24:12 AM	0.4924 V/m	0.4762 V/m	0.4542 V/m
462	05/11/2012 11:24:22 AM	0.5099 V/m	0.4868 V/m	0.4631 V/m
463	05/11/2012 11:24:32 AM	0.5381 V/m	0.4964 V/m	0.4696 V/m
464	05/11/2012 11:24:42 AM	0.5077 V/m	0.4800 V/m	0.4499 V/m
465	05/11/2012 11:24:52 AM	0.5298 V/m	0.4825 V/m	0.4426 V/m
466	05/11/2012 11:25:02 AM	0.4912 V/m	0.4653 V/m	0.4364 V/m
467	05/11/2012 11:25:12 AM	0.5157 V/m	0.4899 V/m	0.4625 V/m
468	05/11/2012 11:25:22 AM	0.5319 V/m	0.5030 V/m	0.4788 V/m
469	05/11/2012 11:25:32 AM	0.5247 V/m	0.4960 V/m	0.4742 V/m
470	05/11/2012 11:25:42 AM	0.5247 V/m	0.5043 V/m	0.4918 V/m
471	05/11/2012 11:25:52 AM	0.5241 V/m	0.5000 V/m	0.4834 V/m
472	05/11/2012 11:26:02 AM	0.5702 V/m	0.4936 V/m	0.4672 V/m
473	05/11/2012 11:26:12 AM	0.5141 V/m	0.4913 V/m	0.4672 V/m
474	05/11/2012 11:26:22 AM	0.5146 V/m	0.4936 V/m	0.4690 V/m
475	05/11/2012 11:26:32 AM	0.5120 V/m	0.4978 V/m	0.4851 V/m
476	05/11/2012 11:26:42 AM	0.5023 V/m	0.4856 V/m	0.4637 V/m
477	05/11/2012 11:26:52 AM	0.5001 V/m	0.4804 V/m	0.4672 V/m
478	05/11/2012 11:27:02 AM	0.5088 V/m	0.4958 V/m	0.4759 V/m
479	05/11/2012 11:27:12 AM	0.5262 V/m	0.5063 V/m	0.4873 V/m
480	05/11/2012 11:27:22 AM	0.5178 V/m	0.5034 V/m	0.4867 V/m
481	05/11/2012 11:27:32 AM	0.5130 V/m	0.5017 V/m	0.4856 V/m
482	05/11/2012 11:27:42 AM	0.5220 V/m	0.5117 V/m	0.5012 V/m
483	05/11/2012 11:27:52 AM	0.5257 V/m	0.4972 V/m	0.4736 V/m
484	05/11/2012 11:28:02 AM	0.5184 V/m	0.4996 V/m	0.4828 V/m
485	05/11/2012 11:28:12 AM	0.5146 V/m	0.5025 V/m	0.4839 V/m
486	05/11/2012 11:28:22 AM	0.5381 V/m	0.5142 V/m	0.4929 V/m
487	05/11/2012 11:28:32 AM	0.5283 V/m	0.5122 V/m	0.4951 V/m
488	05/11/2012 11:28:42 AM	0.5178 V/m	0.5042 V/m	0.4912 V/m
489	05/11/2012 11:28:52 AM	0.5314 V/m	0.5140 V/m	0.4907 V/m
490	05/11/2012 11:29:02 AM	0.5360 V/m	0.5192 V/m	0.4984 V/m
491	05/11/2012 11:29:12 AM	0.5304 V/m	0.5072 V/m	0.4845 V/m
492	05/11/2012 11:29:22 AM	0.5471 V/m	0.5222 V/m	0.5044 V/m
493	05/11/2012 11:29:32 AM	0.5481 V/m	0.5181 V/m	0.4962 V/m
494	05/11/2012 11:29:42 AM	0.5241 V/m	0.5074 V/m	0.4851 V/m
495	05/11/2012 11:29:52 AM	0.5241 V/m	0.5077 V/m	0.4851 V/m
496	05/11/2012 11:30:02 AM	0.5252 V/m	0.5057 V/m	0.4828 V/m
497	05/11/2012 11:30:12 AM	0.5273 V/m	0.5100 V/m	0.4896 V/m

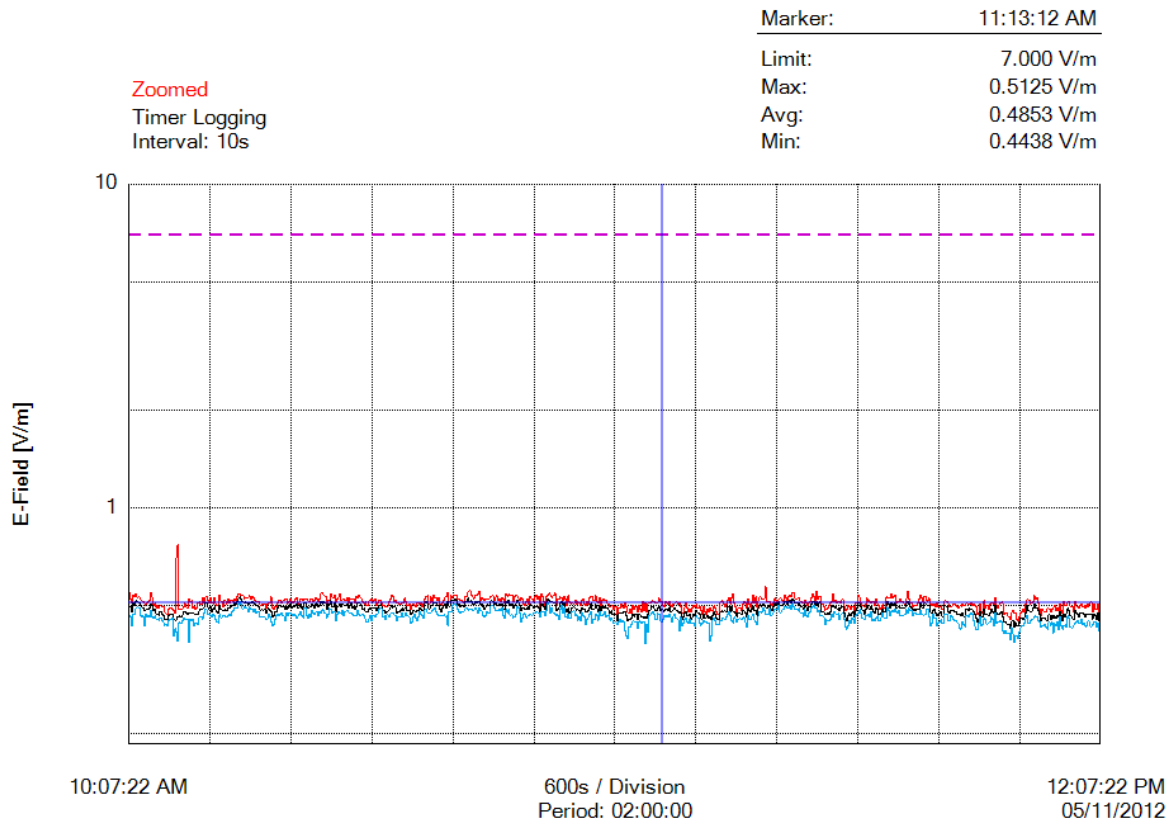
498	05/11/2012 11:30:22 AM	0.5141 V/m	0.4962 V/m	0.4748 V/m
499	05/11/2012 11:30:32 AM	0.5071 V/m	0.4933 V/m	0.4742 V/m
500	05/11/2012 11:30:42 AM	0.5066 V/m	0.4878 V/m	0.4614 V/m
501	05/11/2012 11:30:52 AM	0.5189 V/m	0.5029 V/m	0.4845 V/m
502	05/11/2012 11:31:02 AM	0.5104 V/m	0.4929 V/m	0.4643 V/m
503	05/11/2012 11:31:12 AM	0.4984 V/m	0.4822 V/m	0.4608 V/m
504	05/11/2012 11:31:22 AM	0.5071 V/m	0.4927 V/m	0.4719 V/m
505	05/11/2012 11:31:32 AM	0.5109 V/m	0.4934 V/m	0.4765 V/m
506	05/11/2012 11:31:42 AM	0.5252 V/m	0.5050 V/m	0.4907 V/m
507	05/11/2012 11:31:52 AM	0.5401 V/m	0.5153 V/m	0.4951 V/m
508	05/11/2012 11:32:02 AM	0.5324 V/m	0.5139 V/m	0.4984 V/m
509	05/11/2012 11:32:12 AM	0.5120 V/m	0.4995 V/m	0.4896 V/m
510	05/11/2012 11:32:22 AM	0.5511 V/m	0.5115 V/m	0.4890 V/m
511	05/11/2012 11:32:32 AM	0.5205 V/m	0.4967 V/m	0.4760 V/m
512	05/11/2012 11:32:42 AM	0.5324 V/m	0.5127 V/m	0.4828 V/m
513	05/11/2012 11:32:52 AM	0.5298 V/m	0.5077 V/m	0.4637 V/m
514	05/11/2012 11:33:02 AM	0.5050 V/m	0.4759 V/m	0.4625 V/m
515	05/11/2012 11:33:12 AM	0.4957 V/m	0.4757 V/m	0.4596 V/m
516	05/11/2012 11:33:22 AM	0.4828 V/m	0.4673 V/m	0.4357 V/m
517	05/11/2012 11:33:32 AM	0.4862 V/m	0.4695 V/m	0.4512 V/m
518	05/11/2012 11:33:42 AM	0.4885 V/m	0.4720 V/m	0.4481 V/m
519	05/11/2012 11:33:52 AM	0.4984 V/m	0.4672 V/m	0.4481 V/m
520	05/11/2012 11:34:02 AM	0.5088 V/m	0.4789 V/m	0.4512 V/m
521	05/11/2012 11:34:12 AM	0.5125 V/m	0.4937 V/m	0.4684 V/m
522	05/11/2012 11:34:22 AM	0.5401 V/m	0.5009 V/m	0.4620 V/m
523	05/11/2012 11:34:32 AM	0.5131 V/m	0.4925 V/m	0.4777 V/m
524	05/11/2012 11:34:42 AM	0.5178 V/m	0.4960 V/m	0.4708 V/m
525	05/11/2012 11:34:52 AM	0.5082 V/m	0.4879 V/m	0.4678 V/m
526	05/11/2012 11:35:02 AM	0.5146 V/m	0.4889 V/m	0.4725 V/m
527	05/11/2012 11:35:12 AM	0.5131 V/m	0.4821 V/m	0.4524 V/m
528	05/11/2012 11:35:22 AM	0.5077 V/m	0.4921 V/m	0.4667 V/m
529	05/11/2012 11:35:32 AM	0.5215 V/m	0.4958 V/m	0.4719 V/m
530	05/11/2012 11:35:42 AM	0.4957 V/m	0.4749 V/m	0.4524 V/m
531	05/11/2012 11:35:52 AM	0.4811 V/m	0.4588 V/m	0.4301 V/m
532	05/11/2012 11:36:02 AM	0.4856 V/m	0.4466 V/m	0.4223 V/m
533	05/11/2012 11:36:12 AM	0.4990 V/m	0.4635 V/m	0.4332 V/m
534	05/11/2012 11:36:22 AM	0.4962 V/m	0.4711 V/m	0.4499 V/m
535	05/11/2012 11:36:32 AM	0.4862 V/m	0.4659 V/m	0.4414 V/m
536	05/11/2012 11:36:42 AM	0.4929 V/m	0.4720 V/m	0.4566 V/m
537	05/11/2012 11:36:52 AM	0.4951 V/m	0.4755 V/m	0.4506 V/m
538	05/11/2012 11:37:02 AM	0.4800 V/m	0.4602 V/m	0.4389 V/m
539	05/11/2012 11:37:12 AM	0.5098 V/m	0.4829 V/m	0.4655 V/m
540	05/11/2012 11:37:22 AM	0.5109 V/m	0.4923 V/m	0.4702 V/m
541	05/11/2012 11:37:32 AM	0.5391 V/m	0.5085 V/m	0.4731 V/m
542	05/11/2012 11:37:42 AM	0.5293 V/m	0.5077 V/m	0.4856 V/m
543	05/11/2012 11:37:52 AM	0.5082 V/m	0.4939 V/m	0.4731 V/m
544	05/11/2012 11:38:02 AM	0.4990 V/m	0.4827 V/m	0.4554 V/m
545	05/11/2012 11:38:12 AM	0.4929 V/m	0.4692 V/m	0.4512 V/m
546	05/11/2012 11:38:22 AM	0.5023 V/m	0.4861 V/m	0.4678 V/m
547	05/11/2012 11:38:32 AM	0.5257 V/m	0.5003 V/m	0.4631 V/m
548	05/11/2012 11:38:42 AM	0.5125 V/m	0.4890 V/m	0.4708 V/m
549	05/11/2012 11:38:52 AM	0.5157 V/m	0.4873 V/m	0.4613 V/m
550	05/11/2012 11:39:02 AM	0.5104 V/m	0.4957 V/m	0.4783 V/m
551	05/11/2012 11:39:12 AM	0.5120 V/m	0.4866 V/m	0.4469 V/m
552	05/11/2012 11:39:22 AM	0.5141 V/m	0.4774 V/m	0.4542 V/m
553	05/11/2012 11:39:32 AM	0.4995 V/m	0.4732 V/m	0.4475 V/m
554	05/11/2012 11:39:42 AM	0.5241 V/m	0.4916 V/m	0.4554 V/m
555	05/11/2012 11:39:52 AM	0.5061 V/m	0.4842 V/m	0.4631 V/m
556	05/11/2012 11:40:02 AM	0.4979 V/m	0.4688 V/m	0.4475 V/m
557	05/11/2012 11:40:12 AM	0.4862 V/m	0.4690 V/m	0.4493 V/m
558	05/11/2012 11:40:22 AM	0.4907 V/m	0.4767 V/m	0.4590 V/m
559	05/11/2012 11:40:32 AM	0.5023 V/m	0.4877 V/m	0.4771 V/m
560	05/11/2012 11:40:42 AM	0.4896 V/m	0.4759 V/m	0.4566 V/m

561	05/11/2012 11:40:52 AM	0.5252 V/m	0.4914 V/m	0.4566 V/m
562	05/11/2012 11:41:02 AM	0.5299 V/m	0.5131 V/m	0.4929 V/m
563	05/11/2012 11:41:12 AM	0.5262 V/m	0.5046 V/m	0.4828 V/m
564	05/11/2012 11:41:22 AM	0.5267 V/m	0.4904 V/m	0.4643 V/m
565	05/11/2012 11:41:32 AM	0.5426 V/m	0.5106 V/m	0.4771 V/m
566	05/11/2012 11:41:42 AM	0.5268 V/m	0.5005 V/m	0.4800 V/m
567	05/11/2012 11:41:52 AM	0.5335 V/m	0.5030 V/m	0.4794 V/m
568	05/11/2012 11:42:02 AM	0.5386 V/m	0.5068 V/m	0.4879 V/m
569	05/11/2012 11:42:12 AM	0.5066 V/m	0.4910 V/m	0.4754 V/m
570	05/11/2012 11:42:22 AM	0.5152 V/m	0.4933 V/m	0.4737 V/m
571	05/11/2012 11:42:32 AM	0.5120 V/m	0.4965 V/m	0.4817 V/m
572	05/11/2012 11:42:42 AM	0.5247 V/m	0.4883 V/m	0.4625 V/m
573	05/11/2012 11:42:52 AM	0.5136 V/m	0.4896 V/m	0.4649 V/m
574	05/11/2012 11:43:02 AM	0.5147 V/m	0.4883 V/m	0.4637 V/m
575	05/11/2012 11:43:12 AM	0.5050 V/m	0.4912 V/m	0.4684 V/m
576	05/11/2012 11:43:22 AM	0.5247 V/m	0.5049 V/m	0.4857 V/m
577	05/11/2012 11:43:32 AM	0.5516 V/m	0.5141 V/m	0.4725 V/m
578	05/11/2012 11:43:42 AM	0.5231 V/m	0.5059 V/m	0.4885 V/m
579	05/11/2012 11:43:52 AM	0.5104 V/m	0.4940 V/m	0.4823 V/m
580	05/11/2012 11:44:02 AM	0.5077 V/m	0.4899 V/m	0.4806 V/m
581	05/11/2012 11:44:12 AM	0.4968 V/m	0.4821 V/m	0.4637 V/m
582	05/11/2012 11:44:22 AM	0.5006 V/m	0.4860 V/m	0.4725 V/m
583	05/11/2012 11:44:32 AM	0.5012 V/m	0.4835 V/m	0.4719 V/m
584	05/11/2012 11:44:42 AM	0.4990 V/m	0.4851 V/m	0.4684 V/m
585	05/11/2012 11:44:52 AM	0.5099 V/m	0.4879 V/m	0.4684 V/m
586	05/11/2012 11:45:02 AM	0.5241 V/m	0.4866 V/m	0.4708 V/m
587	05/11/2012 11:45:12 AM	0.5365 V/m	0.5094 V/m	0.4823 V/m
588	05/11/2012 11:45:22 AM	0.5252 V/m	0.4926 V/m	0.4678 V/m
589	05/11/2012 11:45:32 AM	0.5093 V/m	0.4883 V/m	0.4655 V/m
590	05/11/2012 11:45:42 AM	0.5335 V/m	0.5082 V/m	0.4684 V/m
591	05/11/2012 11:45:52 AM	0.5189 V/m	0.5019 V/m	0.4851 V/m
592	05/11/2012 11:46:02 AM	0.5141 V/m	0.4990 V/m	0.4862 V/m
593	05/11/2012 11:46:12 AM	0.5257 V/m	0.4997 V/m	0.4608 V/m
594	05/11/2012 11:46:22 AM	0.4995 V/m	0.4758 V/m	0.4320 V/m
595	05/11/2012 11:46:32 AM	0.5039 V/m	0.4743 V/m	0.4401 V/m
596	05/11/2012 11:46:42 AM	0.5001 V/m	0.4831 V/m	0.4690 V/m
597	05/11/2012 11:46:52 AM	0.5050 V/m	0.4874 V/m	0.4566 V/m
598	05/11/2012 11:47:02 AM	0.4968 V/m	0.4741 V/m	0.4566 V/m
599	05/11/2012 11:47:12 AM	0.5071 V/m	0.4651 V/m	0.4338 V/m
600	05/11/2012 11:47:22 AM	0.4929 V/m	0.4703 V/m	0.4420 V/m
601	05/11/2012 11:47:32 AM	0.4957 V/m	0.4711 V/m	0.4432 V/m
602	05/11/2012 11:47:42 AM	0.4973 V/m	0.4780 V/m	0.4505 V/m
603	05/11/2012 11:47:52 AM	0.4856 V/m	0.4623 V/m	0.4388 V/m
604	05/11/2012 11:48:02 AM	0.4856 V/m	0.4613 V/m	0.4389 V/m
605	05/11/2012 11:48:12 AM	0.5173 V/m	0.5002 V/m	0.4702 V/m
606	05/11/2012 11:48:22 AM	0.5141 V/m	0.4954 V/m	0.4690 V/m
607	05/11/2012 11:48:32 AM	0.5072 V/m	0.4777 V/m	0.4493 V/m
608	05/11/2012 11:48:42 AM	0.4929 V/m	0.4724 V/m	0.4469 V/m
609	05/11/2012 11:48:52 AM	0.4962 V/m	0.4803 V/m	0.4661 V/m
610	05/11/2012 11:49:02 AM	0.4968 V/m	0.4809 V/m	0.4608 V/m
611	05/11/2012 11:49:12 AM	0.5055 V/m	0.4801 V/m	0.4542 V/m
612	05/11/2012 11:49:22 AM	0.5028 V/m	0.4787 V/m	0.4499 V/m
613	05/11/2012 11:49:32 AM	0.4995 V/m	0.4768 V/m	0.4481 V/m
614	05/11/2012 11:49:42 AM	0.4946 V/m	0.4693 V/m	0.4420 V/m
615	05/11/2012 11:49:52 AM	0.4912 V/m	0.4678 V/m	0.4376 V/m
616	05/11/2012 11:50:02 AM	0.4973 V/m	0.4677 V/m	0.4223 V/m
617	05/11/2012 11:50:12 AM	0.4962 V/m	0.4631 V/m	0.4243 V/m
618	05/11/2012 11:50:22 AM	0.5050 V/m	0.4736 V/m	0.4451 V/m
619	05/11/2012 11:50:32 AM	0.4984 V/m	0.4622 V/m	0.4351 V/m
620	05/11/2012 11:50:42 AM	0.5006 V/m	0.4605 V/m	0.4300 V/m
621	05/11/2012 11:50:52 AM	0.5082 V/m	0.4872 V/m	0.4661 V/m
622	05/11/2012 11:51:02 AM	0.5017 V/m	0.4801 V/m	0.4608 V/m
623	05/11/2012 11:51:12 AM	0.5023 V/m	0.4897 V/m	0.4673 V/m

624	05/11/2012 11:51:22 AM	0.5082 V/m	0.4882 V/m	0.4748 V/m
625	05/11/2012 11:51:32 AM	0.4984 V/m	0.4849 V/m	0.4684 V/m
626	05/11/2012 11:51:42 AM	0.5028 V/m	0.4778 V/m	0.4493 V/m
627	05/11/2012 11:51:52 AM	0.4995 V/m	0.4681 V/m	0.4307 V/m
628	05/11/2012 11:52:02 AM	0.4946 V/m	0.4555 V/m	0.4217 V/m
629	05/11/2012 11:52:12 AM	0.4702 V/m	0.4453 V/m	0.4223 V/m
630	05/11/2012 11:52:22 AM	0.4754 V/m	0.4539 V/m	0.4389 V/m
631	05/11/2012 11:52:32 AM	0.5034 V/m	0.4790 V/m	0.4614 V/m
632	05/11/2012 11:52:42 AM	0.4742 V/m	0.4596 V/m	0.4326 V/m
633	05/11/2012 11:52:52 AM	0.4800 V/m	0.4622 V/m	0.4357 V/m
634	05/11/2012 11:53:02 AM	0.5173 V/m	0.4867 V/m	0.4548 V/m
635	05/11/2012 11:53:12 AM	0.4901 V/m	0.4683 V/m	0.4512 V/m
636	05/11/2012 11:53:22 AM	0.4995 V/m	0.4669 V/m	0.4364 V/m
637	05/11/2012 11:53:32 AM	0.4851 V/m	0.4633 V/m	0.4420 V/m
638	05/11/2012 11:53:42 AM	0.5045 V/m	0.4729 V/m	0.4439 V/m
639	05/11/2012 11:53:52 AM	0.5066 V/m	0.4880 V/m	0.4590 V/m
640	05/11/2012 11:54:02 AM	0.5093 V/m	0.4778 V/m	0.4530 V/m
641	05/11/2012 11:54:12 AM	0.5023 V/m	0.4712 V/m	0.4307 V/m
642	05/11/2012 11:54:22 AM	0.5283 V/m	0.4991 V/m	0.4731 V/m
643	05/11/2012 11:54:32 AM	0.4979 V/m	0.4722 V/m	0.4420 V/m
644	05/11/2012 11:54:42 AM	0.4890 V/m	0.4692 V/m	0.4438 V/m
645	05/11/2012 11:54:52 AM	0.5017 V/m	0.4681 V/m	0.4444 V/m
646	05/11/2012 11:55:02 AM	0.5098 V/m	0.4729 V/m	0.4475 V/m
647	05/11/2012 11:55:12 AM	0.5109 V/m	0.4780 V/m	0.4444 V/m
648	05/11/2012 11:55:22 AM	0.5055 V/m	0.4614 V/m	0.4165 V/m
649	05/11/2012 11:55:32 AM	0.4684 V/m	0.4422 V/m	0.4092 V/m
650	05/11/2012 11:55:42 AM	0.4748 V/m	0.4454 V/m	0.4171 V/m
651	05/11/2012 11:55:52 AM	0.4719 V/m	0.4377 V/m	0.4092 V/m
652	05/11/2012 11:56:02 AM	0.4619 V/m	0.4365 V/m	0.4105 V/m
653	05/11/2012 11:56:12 AM	0.4511 V/m	0.4264 V/m	0.3900 V/m
654	05/11/2012 11:56:22 AM	0.4748 V/m	0.4457 V/m	0.4275 V/m
655	05/11/2012 11:56:32 AM	0.4822 V/m	0.4475 V/m	0.4078 V/m
656	05/11/2012 11:56:42 AM	0.4731 V/m	0.4274 V/m	0.3836 V/m
657	05/11/2012 11:56:52 AM	0.4731 V/m	0.4423 V/m	0.4017 V/m
658	05/11/2012 11:57:02 AM	0.4536 V/m	0.4318 V/m	0.4017 V/m
659	05/11/2012 11:57:12 AM	0.4493 V/m	0.4330 V/m	0.3935 V/m
660	05/11/2012 11:57:22 AM	0.4620 V/m	0.4429 V/m	0.4145 V/m
661	05/11/2012 11:57:32 AM	0.4737 V/m	0.4556 V/m	0.4269 V/m
662	05/11/2012 11:57:42 AM	0.4765 V/m	0.4564 V/m	0.4332 V/m
663	05/11/2012 11:57:52 AM	0.4868 V/m	0.4524 V/m	0.4319 V/m
664	05/11/2012 11:58:02 AM	0.4748 V/m	0.4591 V/m	0.4407 V/m
665	05/11/2012 11:58:12 AM	0.5055 V/m	0.4750 V/m	0.4548 V/m
666	05/11/2012 11:58:22 AM	0.5205 V/m	0.4980 V/m	0.4655 V/m
667	05/11/2012 11:58:32 AM	0.5189 V/m	0.4800 V/m	0.4395 V/m
668	05/11/2012 11:58:42 AM	0.5061 V/m	0.4791 V/m	0.4469 V/m
669	05/11/2012 11:58:52 AM	0.5066 V/m	0.4785 V/m	0.4524 V/m
670	05/11/2012 11:59:02 AM	0.5130 V/m	0.4895 V/m	0.4542 V/m
671	05/11/2012 11:59:12 AM	0.5345 V/m	0.5061 V/m	0.4590 V/m
672	05/11/2012 11:59:22 AM	0.5215 V/m	0.4915 V/m	0.4631 V/m
673	05/11/2012 11:59:32 AM	0.5294 V/m	0.4902 V/m	0.4614 V/m
674	05/11/2012 11:59:42 AM	0.5093 V/m	0.4796 V/m	0.4475 V/m
675	05/11/2012 11:59:52 AM	0.4862 V/m	0.4694 V/m	0.4432 V/m
676	05/11/2012 12:00:02 PM	0.4649 V/m	0.4491 V/m	0.4294 V/m
677	05/11/2012 12:00:12 PM	0.4851 V/m	0.4576 V/m	0.4339 V/m
678	05/11/2012 12:00:22 PM	0.4788 V/m	0.4573 V/m	0.4313 V/m
679	05/11/2012 12:00:32 PM	0.4788 V/m	0.4570 V/m	0.4364 V/m
680	05/11/2012 12:00:42 PM	0.4788 V/m	0.4492 V/m	0.4281 V/m
681	05/11/2012 12:00:52 PM	0.4901 V/m	0.4488 V/m	0.4217 V/m
682	05/11/2012 12:01:02 PM	0.4879 V/m	0.4682 V/m	0.4432 V/m
683	05/11/2012 12:01:12 PM	0.4765 V/m	0.4525 V/m	0.4338 V/m
684	05/11/2012 12:01:22 PM	0.4851 V/m	0.4661 V/m	0.4426 V/m
685	05/11/2012 12:01:32 PM	0.4924 V/m	0.4559 V/m	0.4112 V/m
686	05/11/2012 12:01:42 PM	0.5012 V/m	0.4633 V/m	0.4389 V/m

687	05/11/2012 12:01:52 PM	0.4828 V/m	0.4552 V/m	0.4313 V/m
688	05/11/2012 12:02:02 PM	0.4901 V/m	0.4646 V/m	0.4438 V/m
689	05/11/2012 12:02:12 PM	0.4828 V/m	0.4588 V/m	0.4197 V/m
690	05/11/2012 12:02:22 PM	0.5050 V/m	0.4765 V/m	0.4590 V/m
691	05/11/2012 12:02:32 PM	0.4828 V/m	0.4626 V/m	0.4320 V/m
692	05/11/2012 12:02:42 PM	0.4736 V/m	0.4472 V/m	0.4223 V/m
693	05/11/2012 12:02:52 PM	0.5146 V/m	0.4692 V/m	0.4339 V/m
694	05/11/2012 12:03:02 PM	0.4984 V/m	0.4605 V/m	0.4351 V/m
695	05/11/2012 12:03:12 PM	0.4990 V/m	0.4719 V/m	0.4281 V/m
696	05/11/2012 12:03:22 PM	0.5120 V/m	0.4888 V/m	0.4626 V/m
697	05/11/2012 12:03:32 PM	0.5115 V/m	0.4806 V/m	0.4560 V/m
698	05/11/2012 12:03:42 PM	0.4968 V/m	0.4626 V/m	0.4269 V/m
699	05/11/2012 12:03:52 PM	0.4968 V/m	0.4545 V/m	0.4262 V/m
700	05/11/2012 12:04:02 PM	0.4794 V/m	0.4523 V/m	0.4338 V/m
701	05/11/2012 12:04:12 PM	0.5125 V/m	0.4807 V/m	0.4401 V/m
702	05/11/2012 12:04:22 PM	0.4973 V/m	0.4751 V/m	0.4432 V/m
703	05/11/2012 12:04:32 PM	0.4935 V/m	0.4706 V/m	0.4475 V/m
704	05/11/2012 12:04:42 PM	0.4890 V/m	0.4598 V/m	0.4389 V/m
705	05/11/2012 12:04:52 PM	0.5001 V/m	0.4735 V/m	0.4401 V/m
706	05/11/2012 12:05:02 PM	0.5039 V/m	0.4743 V/m	0.4518 V/m
707	05/11/2012 12:05:12 PM	0.4929 V/m	0.4736 V/m	0.4364 V/m
708	05/11/2012 12:05:22 PM	0.4979 V/m	0.4690 V/m	0.4420 V/m
709	05/11/2012 12:05:32 PM	0.4896 V/m	0.4597 V/m	0.4300 V/m
710	05/11/2012 12:05:42 PM	0.5028 V/m	0.4683 V/m	0.4332 V/m
711	05/11/2012 12:05:52 PM	0.4940 V/m	0.4673 V/m	0.4475 V/m
712	05/11/2012 12:06:02 PM	0.5050 V/m	0.4703 V/m	0.4457 V/m
713	05/11/2012 12:06:12 PM	0.5109 V/m	0.4696 V/m	0.4301 V/m
714	05/11/2012 12:06:22 PM	0.4760 V/m	0.4542 V/m	0.4357 V/m
715	05/11/2012 12:06:32 PM	0.5045 V/m	0.4701 V/m	0.4444 V/m
716	05/11/2012 12:06:42 PM	0.4856 V/m	0.4649 V/m	0.4457 V/m
717	05/11/2012 12:06:52 PM	0.4845 V/m	0.4530 V/m	0.4294 V/m
718	05/11/2012 12:07:02 PM	0.5055 V/m	0.4719 V/m	0.4395 V/m
719	05/11/2012 12:07:12 PM	0.4737 V/m	0.4500 V/m	0.4158 V/m
720	05/11/2012 12:07:22 PM	0.4828 V/m	0.4575 V/m	0.4249 V/m

Graph



Parameters

Number of Sub Indices	720
Storing Date	05/11/2012
Storing Time	10:07:22 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 północno-zachodnim



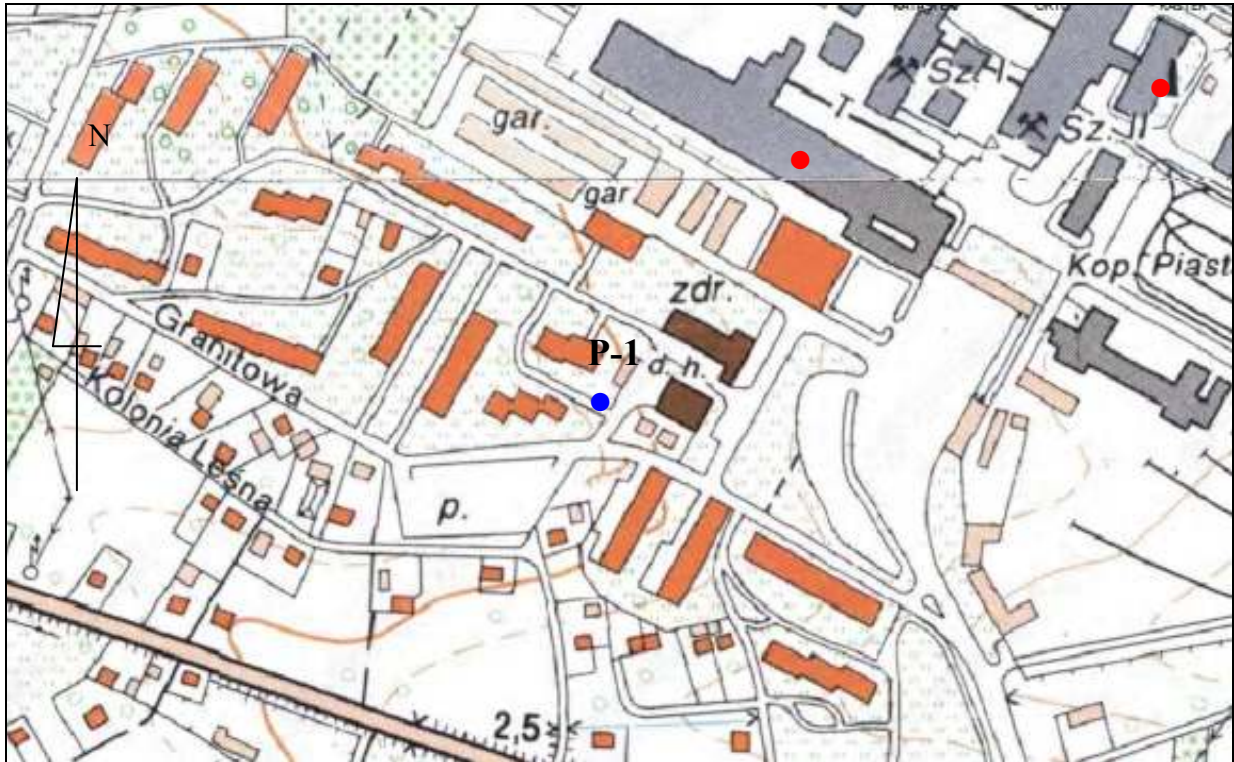
Fot. 2. Rejon badań, widok w kierunku południowym



Fot. 3. Rejon badań, w kierunku zabudowań KWK Piast



Fot. 4. Urządzenie pomiarowe w trakcie prowadzonego badania



BIERUŃ

Oznaczenia:

- P-1 – punkt pomiarowy poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku
- – lokalizacja instalacji radiokomunikacyjnych

Ryc. Szkic sytuacyjny rejonu badań.