



Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach
Pracownia Analiz Manualnych, Instrumentalnych, Hydrobiologicznych
oraz Pomiarów Terenowych i Pobierania Próbek



Adres:
Delegatura WIOŚ w Częstochowie
ul. Rząsawska 24/28
42-200 Częstochowa

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



AB 480

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 267/2017

Nr sprawy LC.7071.61.2016
Porozumienie Nr: 01/2012
Klient: **WIOŚ w Katowicach, Wydział Monitoringu Środowiska**

**Pomiary monitoringowe poziomów pól elektromagnetycznych
w przedziale częstotliwości
100 kHz – 3 GHz
(składowej elektrycznej E)
w środowisku,
wykonane dnia 30 sierpnia 2016 r.
na terenie zabudowy mieszkaniowej,
w
ZABRZU
- Dzielnica Maciejów,
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:

Pieczeńć i podpis

Zatwierdził:

Pieczeńć i podpis

Częstochowa, 07 lutego 2017 r.

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 Katowicach, Pracownią Analiz w Częstochowie, 42-200 Częstochowa, ul. Rząsawska 24/28, w przedmiocie realizacji ww. badań.

2. CEL BADAŃ

Celem badań jest określenie poziomów pól elektromagnetycznych w przedziale częstotliwości 100 kHz – 3 GHz (składowej *elektrycznej* E) w środowisku, w miejscach dostępnych dla ludności, na terenie obszaru zabudowy mieszkaniowej, położonej w Zabrze – Dzielnica Maciejów, w rozumieniu wytycznych Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 r. (Dz. U. Nr 221, Poz. 1645), w trybie realizacji zadania ustawowego organu Inspekcji Ochrony Środowiska pn. Państwowy Monitoring Środowiska (PMŚ), w myśl art. 123 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2013, Poz. 1232, z późn. zm.) oraz art. 23 ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (Dz. U. 2013, Poz. 686, z późn. zm.), w obszarze województwa śląskiego, 2016 rok.

3. ORGANIZACJA BADAŃ

Program Państwowego Monitoringu Środowiska na lata 2016 - 2020, aut. Departamentu Monitoringu i Informacji o Środowisku Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, wyd. GIOŚ w Warszawie, Warszawa, 2015;

Podsystem Monitoringu Pól Elektromagnetycznych w środowisku, w myśl art. 123 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2013, Poz. 1232, z późn. zm.) oraz art. 23 ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (Dz. U. 2013, Poz. 686, z późn. zm.) w latach 2016 - 2020, w obszarze województwa śląskiego.

4. TEREN BADAŃ

Punkt pomiarowy P-2 poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku zlokalizowano w granicach administracyjnych miasta Zabrze – Dzielnica Maciejów, na wysokości h: 2 m n.p.t., przy skrzyżowaniu ul. Wołodyjowskiego i Opawskiej. W sąsiedztwie punktu pomiarowego zagospodarowanie terenu stanowi dwukondygnacyjna zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna. W kierunku zachodnim w odległości około 50 m od P-2 przebiega linia kolejowa PKP. Najbliższy budynek mieszkalny znajduje się w kierunku północno – wschodnim, w odległości ~10 m od punktu pomiarowego. W dalszej odległości od punktu pomiarowego P-2, w kierunku zachodnim, zlokalizowane są tereny przemysłowe Katowickiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej.

W odległości około 230 m od punktu pomiarowego znajduje się pięciokondygnacyjny budynek Hotelu „Ślązak”, na dachu którego znajdują się instalacje radiokomunikacyjne – stacje bazowe telefonii komórkowych, emitujące pola elektromagnetyczne do środowiska.

Klasyfikacja rodzaju terenu wg wytycznych przedmiotowego Rozporządzenia:

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

Nomenklatura jednostki terytorialnej (NTS):

Zabrze 5.2.24.47.78.01.1

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

N 50° 18' 14,2"

E 18° 44' 48,5"

Wysokość lokalizacji punktu pomiarowego:

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

Odległości punktu pomiarowego od elewacji najbliższych obiektów mieszkalnych zabudowy mieszkaniowej - jednorodzinnej, zlokalizowanych wzdłuż realizowanego przekroju pomiarowego poziomów pól w środowisku:

l ~ 10 [m] - od elewacji budynku mieszkalnego jednorodzinnego przy ul. Wołodyjowskiego

Lokalizacja punktu pomiarowego – chodnik po północnej stronie skrzyżowania ul. Wołodyjowskiego i Opawskiej.

5. METODYKA BADAŃ

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

6. WYPOSAŻENIE POMIAROWE

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

Pomiarów warunków meteorologicznych dokonano przy pomocy automatycznej stacji pogodowej KESTREL 5500, Nielsen - Kellerman Co., USA;

Szczegółowe dane identyfikacyjne przyrządów przedstawiono w tabeli poniżej:

Tabela 1

Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych częstotliwości 100 kHz – 3 GHz (składowej <i>elektrycznej</i>) w środowisku		Pomiary warunków meteorologicznych w środowisku	
Przyrząd pomiarowy	Typ: Broadband Field Meter NBM-550 P/N: 2401/01 S/N: B-0507 Producent: Narda Safety Test Solutions GmbH,	Przyrząd pomiarowy	Typ: KESTREL 5500 s. no.: 2131640 Producent: Nielsen - Kellerman Co., USA

Sonda pomiarowa	Niemcy; Typ: EF0391, <i>E-Field</i> P/N: 2402/01 S/N: A-0636 Producent: j.w. Zakres: 100 kHz – 3 GHz Charakterystyka częstotliwościowa czułości: +/- 1 dB (1MHz – 1 GHz) +/- 1,25dB (1GHz – 2,45 GHz)		
Data i czasokres pomiarów	30-08-2016 r. 10:27:18 – 12:27:18	Wyniki pomiarów:	
		T [°C]	20,1 – 27,1
		RH [%]	40,2 – 56,4
Częstotliwość próbkowania	f: 10 sec.	UWAGI: Pogodnie; 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-0507, wraz z sondami pola - Probe EF0391, *E-Field*, P/N 2402/01, S/N A-0636:
 - Świadczenie Wzorcowania nr: LWiMP/W/2438/15 z dnia 15 października 2015 r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki, Politechniki Wrocławskiej (AP 078);
- Automatyczna stacja pogodowa KESTREL 5500, Nielsen - Kellerman Co., USA, s. no. 2131640:

Świadczenia wzorcowania nr:

 - 140/60/LA/P/2016 z dnia 19 maja 2016 r. barometr,
 - 1761/165/LA/TH/2016 z dnia 23 maja 2016 r. termohigrometr,

wydane przez Laboratorium Pomiarowe „PLUM” Sp. z o.o., ul. Wspólna 19, Ignatki, 16 – 001 Kleosin (AP 074)

 - 317/A/16 z dnia 20 czerwca 2016 r. anemometr skrzydełkowy

wydane przez Laboratorium Wzorujące 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.

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

(* - w rozumieniu wymagań przedmiotowego Rozporządzenia)

W odległości około 230 m od punktu pomiarowego P-2, w kierunku zachodnim, znajduje się pięciokondygnacyjny budynek Hotelu „Ślązak”, na dachu którego zainstalowano anteny nadawczo-odbiorcze stacji bazowych telefonii komórkowej, należącej do ORANGE Polska S.A. oraz Polkomtel Sp. z o.o.. W tabelach 2 i 3 przedstawiono wyspecyfikowane parametry instalacji, zebrane na podstawie materiałów uzyskanych od operatorów instalacji.

Tabela 2

Zarządzający instalacją: Polkomtel Sp. z o.o. ul. Konduktorska 4, 02-673 Warszawa,					
Nazwa instalacji wg nomenklatury użytkownika: Stacja bazowa nr: BT20856					
Lokalizacja: Dach budynku przy ul. Wolności 63 w Zabrze					
Lp.	Azymut [°]	Typ anteny	Pasmo (system) pracy [MHz]	Wysokość zawieszenia H [m] n.p.t.	EIRP _{max} [W]
1.	90	Antena sektorowa 742266	900 (UMTS) 1800 (LTE)	29,5	5747
2.	210	Antena sektorowa 742266	900 (UMTS) 1800 (LTE)	29,5	5747
3.	330	Antena sektorowa 742266	900 (UMTS) 1800 (LTE)	29,5	5692
EIRP _{max} , łącznie ze wszystkich anten sektorowych instalacji: 17 186 [W]					

Tabela 3

<u>Zarządzający instalacją:</u> ORANGE Polska S.A. Aleje Jerozolimskie 160, 02-603 Warszawa,					
<u>Nazwa instalacji wg nomenklatury użytkownika:</u> Stacja bazowa nr: 32216 KKA ZABRZE MACIEJOW					
<u>Lokalizacja:</u> Dach budynku przy ul. Wolności 63 w Zabrze					
Lp.	Azymut [°]	Typ anteny	Pasmo (system) pracy [MHz]	Wysokość zawieszenia H [m] n.p.t.	EIRP_{max} [W]
1.	90	Antena sektorowa PowerWave 775000	900 (GSM) 1800 (GSM)	25,0	4968
2.	90	Antena sektorowa PowerWave 776000	1800 (LTE) 2100 (UMTS)	25,0	4996
3.	220	Antena sektorowa PowerWave 775000	900 (GSM) 1800 (GSM)	23,0	5244
4.	220	Antena sektorowa PowerWave 776000	1800 (LTE) 2100 (UMTS)	23,0	8515
5.	330	Antena sektorowa PowerWave 775000	900 (GSM) 1800 (GSM)	23,0	5244
6.	330	Antena sektorowa PowerWave 776000	1800 (LTE) 2100 (UMTS)	23,0	8515
EIRP _{max} , łącznie ze wszystkich anten sektorowych instalacji: 37 482 [W]					

8. WYNIKI BADAŃ

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

Tabela 4

Lp.	Punkt pomiarowy poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku	Natężenie pola elektrycznego E **) [V/m]	Niepewność pomiaru U _{E 0,95} [V/m]
1.	P-2 ul. Wołodyjowskiego/Opawska Dzielnica - Maciejów Miasto – Zabrze	0,39 ***)	± 0,010

Objaśnienia:

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

E = 0,39 [V/m]***) - wynik pomiaru poniżej dolnego przedziału zakresu akredytacji laboratorium w odniesieniu przedmiotowej metody badawczej.

9. ZAŁĄCZNIKI

1. *Raport pomiarowy*

- w postaci elektronicznej, zarchiwizowany w siedzibie Laboratorium WIOŚ;

2. *Fotografie rejonu badań, szt. 4.*

3. *Szkic sytuacyjny rejonu badań.*

KONIEC SPRAWOZDANIA

Instrument / Site

Meter		Probe	
Model:	NBM-550	Model:	EF0391
S/N:	B-0507	S/N:	A-0636
Calibration Due Date		Calibration Due Date	
06/10/2017		06/15/2017	

Site	Coordinates
P-2, ul. Wołodyjowskiego/ul. Opawskiej Miasto (powiata) Zabrze, województwo śląskie.	N 50° 18' 14,2" E 18° 44' 48,5

Comment
Pomiary monitoringowe poziomów pól elektromagnetycznych w przedziale częstotliwości 100 kHz – 3 GHz (składowej elektrycznej E) w środowisku, wykonane dnia 30 sierpnia 2016 r. na terenie zabudowy mieszkaniowej, w ZABRZU - Dzielnica Maciejów, województwo śląskie. Ryc. Wykres zależności zmian natężenia składowej elektrycznej pola w funkcji czasu, marker - wartość średnia elementarna interwału dT: 10 sec, w przedziale czasokresu obserwacji T: 2.00 h, w środowisku, Program Państwowego Monitoringu Środowiska, 2016 rok.

Measured Values

Timer: Start Time 10:27:18 AM, Period 2h 0' 0", Interval 10s

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
1	08/30/2016 10:27:28 AM		0.3956 V/m	0.3634 V/m	0.3255 V/m
2	08/30/2016 10:27:38 AM		0.4065 V/m	0.3652 V/m	0.3221 V/m
3	08/30/2016 10:27:48 AM		0.4004 V/m	0.3676 V/m	0.3297 V/m
4	08/30/2016 10:27:58 AM		0.3879 V/m	0.3594 V/m	0.3247 V/m
5	08/30/2016 10:28:08 AM		0.4045 V/m	0.3769 V/m	0.3460 V/m
6	08/30/2016 10:28:18 AM		0.4132 V/m	0.3784 V/m	0.3491 V/m
7	08/30/2016 10:28:28 AM		0.3829 V/m	0.3557 V/m	0.3161 V/m
8	08/30/2016 10:28:38 AM		0.4011 V/m	0.3689 V/m	0.3196 V/m
9	08/30/2016 10:28:48 AM		0.4231 V/m	0.3902 V/m	0.3569 V/m
10	08/30/2016 10:28:58 AM		0.4092 V/m	0.3704 V/m	0.3255 V/m
11	08/30/2016 10:29:08 AM		0.4119 V/m	0.3865 V/m	0.3592 V/m
12	08/30/2016 10:29:18 AM		0.4390 V/m	0.3908 V/m	0.3600 V/m
13	08/30/2016 10:29:28 AM		0.4359 V/m	0.3734 V/m	0.3322 V/m
14	08/30/2016 10:29:38 AM		0.4532 V/m	0.4076 V/m	0.3546 V/m
15	08/30/2016 10:29:48 AM		0.4396 V/m	0.3988 V/m	0.3452 V/m
16	08/30/2016 10:29:58 AM		0.4112 V/m	0.3768 V/m	0.3444 V/m
17	08/30/2016 10:30:08 AM		0.4159 V/m	0.3718 V/m	0.3379 V/m
18	08/30/2016 10:30:18 AM		0.4018 V/m	0.3627 V/m	0.3330 V/m
19	08/30/2016 10:30:28 AM		0.4159 V/m	0.3808 V/m	0.3630 V/m
20	08/30/2016 10:30:38 AM		0.4359 V/m	0.3726 V/m	0.3264 V/m
21	08/30/2016 10:30:48 AM		0.4018 V/m	0.3556 V/m	0.3297 V/m
22	08/30/2016 10:30:58 AM		0.4086 V/m	0.3701 V/m	0.3420 V/m
23	08/30/2016 10:31:08 AM		0.4031 V/m	0.3721 V/m	0.3396 V/m
24	08/30/2016 10:31:18 AM		0.3990 V/m	0.3655 V/m	0.3347 V/m
25	08/30/2016 10:31:28 AM		0.4072 V/m	0.3598 V/m	0.3387 V/m
26	08/30/2016 10:31:38 AM		0.4152 V/m	0.3909 V/m	0.3683 V/m
27	08/30/2016 10:31:48 AM		0.4004 V/m	0.3742 V/m	0.3554 V/m
28	08/30/2016 10:31:58 AM		0.3886 V/m	0.3539 V/m	0.3170 V/m
29	08/30/2016 10:32:08 AM		0.4126 V/m	0.3605 V/m	0.3204 V/m
30	08/30/2016 10:32:18 AM		0.4011 V/m	0.3725 V/m	0.3444 V/m
31	08/30/2016 10:32:28 AM		0.4166 V/m	0.3713 V/m	0.3460 V/m
32	08/30/2016 10:32:38 AM		0.4092 V/m	0.3764 V/m	0.3460 V/m
33	08/30/2016 10:32:48 AM		0.4112 V/m	0.3656 V/m	0.3238 V/m
34	08/30/2016 10:32:58 AM		0.4079 V/m	0.3639 V/m	0.3379 V/m
35	08/30/2016 10:33:08 AM		0.3984 V/m	0.3583 V/m	0.3338 V/m
36	08/30/2016 10:33:18 AM		0.4302 V/m	0.3759 V/m	0.3420 V/m
37	08/30/2016 10:33:28 AM		0.3956 V/m	0.3558 V/m	0.3314 V/m
38	08/30/2016 10:33:38 AM		0.3963 V/m	0.3599 V/m	0.3396 V/m
39	08/30/2016 10:33:48 AM		0.3935 V/m	0.3632 V/m	0.3338 V/m
40	08/30/2016 10:33:58 AM		0.4152 V/m	0.3625 V/m	0.3289 V/m
41	08/30/2016 10:34:08 AM		0.4038 V/m	0.3675 V/m	0.3428 V/m
42	08/30/2016 10:34:18 AM		0.4045 V/m	0.3692 V/m	0.3355 V/m
43	08/30/2016 10:34:28 AM		0.4045 V/m	0.3508 V/m	0.3280 V/m
44	08/30/2016 10:34:38 AM		0.4059 V/m	0.3724 V/m	0.3404 V/m
45	08/30/2016 10:34:48 AM		0.4038 V/m	0.3697 V/m	0.3280 V/m
46	08/30/2016 10:34:58 AM		0.3970 V/m	0.3391 V/m	0.2908 V/m
47	08/30/2016 10:35:08 AM		0.3592 V/m	0.3210 V/m	0.2831 V/m
48	08/30/2016 10:35:18 AM		0.3436 V/m	0.3147 V/m	0.2782 V/m
49	08/30/2016 10:35:28 AM		0.3436 V/m	0.3184 V/m	0.2982 V/m
50	08/30/2016 10:35:38 AM		0.3577 V/m	0.3284 V/m	0.2964 V/m
51	08/30/2016 10:35:48 AM		0.3638 V/m	0.3298 V/m	0.3037 V/m
52	08/30/2016 10:35:58 AM		0.3977 V/m	0.3571 V/m	0.3204 V/m
53	08/30/2016 10:36:08 AM		0.4159 V/m	0.3790 V/m	0.3322 V/m
54	08/30/2016 10:36:18 AM		0.4276 V/m	0.3878 V/m	0.3615 V/m
55	08/30/2016 10:36:28 AM		0.4409 V/m	0.3881 V/m	0.3428 V/m
56	08/30/2016 10:36:38 AM		0.4495 V/m	0.4053 V/m	0.3698 V/m
57	08/30/2016 10:36:48 AM		0.4308 V/m	0.3983 V/m	0.3749 V/m

58	08/30/2016 10:36:58 AM	0.4415 V/m	0.3985 V/m	0.3538 V/m
59	08/30/2016 10:37:08 AM	0.4099 V/m	0.3814 V/m	0.3554 V/m
60	08/30/2016 10:37:18 AM	0.4132 V/m	0.3757 V/m	0.3420 V/m
61	08/30/2016 10:37:28 AM	0.3977 V/m	0.3702 V/m	0.3436 V/m
62	08/30/2016 10:37:38 AM	0.4126 V/m	0.3739 V/m	0.3460 V/m
63	08/30/2016 10:37:48 AM	0.4159 V/m	0.3706 V/m	0.3379 V/m
64	08/30/2016 10:37:58 AM	0.4112 V/m	0.3718 V/m	0.3363 V/m
65	08/30/2016 10:38:08 AM	0.4434 V/m	0.3900 V/m	0.3468 V/m
66	08/30/2016 10:38:18 AM	0.4079 V/m	0.3804 V/m	0.3523 V/m
67	08/30/2016 10:38:28 AM	0.4346 V/m	0.3769 V/m	0.3475 V/m
68	08/30/2016 10:38:38 AM	0.4172 V/m	0.3872 V/m	0.3561 V/m
69	08/30/2016 10:38:48 AM	0.4428 V/m	0.4041 V/m	0.3807 V/m
70	08/30/2016 10:38:58 AM	0.4198 V/m	0.3805 V/m	0.3468 V/m
71	08/30/2016 10:39:08 AM	0.4244 V/m	0.3787 V/m	0.3363 V/m
72	08/30/2016 10:39:18 AM	0.4198 V/m	0.3779 V/m	0.3347 V/m
73	08/30/2016 10:39:28 AM	0.4384 V/m	0.3823 V/m	0.3436 V/m
74	08/30/2016 10:39:38 AM	0.4327 V/m	0.3889 V/m	0.3515 V/m
75	08/30/2016 10:39:48 AM	0.4198 V/m	0.3878 V/m	0.3460 V/m
76	08/30/2016 10:39:58 AM	0.4452 V/m	0.3994 V/m	0.3660 V/m
77	08/30/2016 10:40:08 AM	0.4257 V/m	0.3877 V/m	0.3546 V/m
78	08/30/2016 10:40:18 AM	0.4119 V/m	0.3825 V/m	0.3523 V/m
79	08/30/2016 10:40:28 AM	0.4025 V/m	0.3752 V/m	0.3507 V/m
80	08/30/2016 10:40:38 AM	0.4179 V/m	0.3793 V/m	0.3499 V/m
81	08/30/2016 10:40:48 AM	0.4257 V/m	0.3839 V/m	0.3546 V/m
82	08/30/2016 10:40:58 AM	0.4353 V/m	0.3755 V/m	0.3491 V/m
83	08/30/2016 10:41:08 AM	0.4025 V/m	0.3694 V/m	0.3444 V/m
84	08/30/2016 10:41:18 AM	0.4365 V/m	0.3738 V/m	0.3314 V/m
85	08/30/2016 10:41:28 AM	0.3997 V/m	0.3624 V/m	0.3363 V/m
86	08/30/2016 10:41:38 AM	0.3900 V/m	0.3597 V/m	0.3396 V/m
87	08/30/2016 10:41:48 AM	0.4244 V/m	0.3682 V/m	0.3412 V/m
88	08/30/2016 10:41:58 AM	0.3843 V/m	0.3681 V/m	0.3452 V/m
89	08/30/2016 10:42:08 AM	0.4132 V/m	0.3668 V/m	0.3420 V/m
90	08/30/2016 10:42:18 AM	0.4045 V/m	0.3679 V/m	0.3452 V/m
91	08/30/2016 10:42:28 AM	0.3727 V/m	0.3552 V/m	0.3280 V/m
92	08/30/2016 10:42:38 AM	0.4004 V/m	0.3648 V/m	0.3404 V/m
93	08/30/2016 10:42:48 AM	0.3720 V/m	0.3471 V/m	0.3297 V/m
94	08/30/2016 10:42:58 AM	0.4172 V/m	0.3738 V/m	0.3379 V/m
95	08/30/2016 10:43:08 AM	0.4119 V/m	0.3867 V/m	0.3436 V/m
96	08/30/2016 10:43:18 AM	0.4079 V/m	0.3478 V/m	0.3161 V/m
97	08/30/2016 10:43:28 AM	0.4038 V/m	0.3620 V/m	0.3314 V/m
98	08/30/2016 10:43:38 AM	0.3843 V/m	0.3577 V/m	0.3264 V/m
99	08/30/2016 10:43:48 AM	0.3900 V/m	0.3510 V/m	0.3213 V/m
100	08/30/2016 10:43:58 AM	0.3778 V/m	0.3505 V/m	0.3238 V/m
101	08/30/2016 10:44:08 AM	0.4059 V/m	0.3682 V/m	0.3468 V/m
102	08/30/2016 10:44:18 AM	0.4483 V/m	0.3913 V/m	0.3645 V/m
103	08/30/2016 10:44:28 AM	0.4353 V/m	0.4038 V/m	0.3600 V/m
104	08/30/2016 10:44:38 AM	0.4079 V/m	0.3849 V/m	0.3561 V/m
105	08/30/2016 10:44:48 AM	0.4198 V/m	0.3837 V/m	0.3607 V/m
106	08/30/2016 10:44:58 AM	0.4334 V/m	0.3945 V/m	0.3404 V/m
107	08/30/2016 10:45:08 AM	0.4308 V/m	0.4069 V/m	0.3793 V/m
108	08/30/2016 10:45:18 AM	0.4580 V/m	0.4245 V/m	0.4018 V/m
109	08/30/2016 10:45:28 AM	0.4308 V/m	0.4059 V/m	0.3865 V/m
110	08/30/2016 10:45:38 AM	0.4139 V/m	0.3986 V/m	0.3822 V/m
111	08/30/2016 10:45:48 AM	0.4327 V/m	0.4070 V/m	0.3807 V/m
112	08/30/2016 10:45:58 AM	0.4198 V/m	0.4020 V/m	0.3705 V/m
113	08/30/2016 10:46:08 AM	0.4218 V/m	0.3933 V/m	0.3705 V/m
114	08/30/2016 10:46:18 AM	0.4146 V/m	0.3908 V/m	0.3584 V/m
115	08/30/2016 10:46:28 AM	0.4086 V/m	0.3875 V/m	0.3600 V/m
116	08/30/2016 10:46:38 AM	0.4092 V/m	0.3817 V/m	0.3569 V/m
117	08/30/2016 10:46:48 AM	0.4079 V/m	0.3826 V/m	0.3475 V/m
118	08/30/2016 10:46:58 AM	0.4166 V/m	0.3900 V/m	0.3530 V/m
119	08/30/2016 10:47:08 AM	0.4244 V/m	0.3883 V/m	0.3515 V/m
120	08/30/2016 10:47:18 AM	0.4495 V/m	0.4084 V/m	0.3675 V/m

121	08/30/2016 10:47:28 AM	0.4520 V/m	0.4190 V/m	0.3793 V/m
122	08/30/2016 10:47:38 AM	0.4159 V/m	0.3929 V/m	0.3584 V/m
123	08/30/2016 10:47:48 AM	0.4052 V/m	0.3740 V/m	0.3444 V/m
124	08/30/2016 10:47:58 AM	0.4263 V/m	0.3802 V/m	0.3019 V/m
125	08/30/2016 10:48:08 AM	0.3561 V/m	0.3177 V/m	0.2841 V/m
126	08/30/2016 10:48:18 AM	0.3363 V/m	0.3187 V/m	0.2973 V/m
127	08/30/2016 10:48:28 AM	0.3412 V/m	0.3151 V/m	0.2917 V/m
128	08/30/2016 10:48:38 AM	0.3452 V/m	0.3146 V/m	0.2831 V/m
129	08/30/2016 10:48:48 AM	0.3615 V/m	0.3098 V/m	0.2651 V/m
130	08/30/2016 10:48:58 AM	0.4045 V/m	0.3692 V/m	0.3412 V/m
131	08/30/2016 10:49:08 AM	0.4038 V/m	0.3678 V/m	0.3460 V/m
132	08/30/2016 10:49:18 AM	0.4179 V/m	0.3742 V/m	0.3452 V/m
133	08/30/2016 10:49:28 AM	0.4152 V/m	0.3754 V/m	0.3412 V/m
134	08/30/2016 10:49:38 AM	0.4257 V/m	0.3899 V/m	0.3569 V/m
135	08/30/2016 10:49:48 AM	0.4289 V/m	0.3792 V/m	0.3569 V/m
136	08/30/2016 10:49:58 AM	0.4146 V/m	0.3708 V/m	0.3330 V/m
137	08/30/2016 10:50:08 AM	0.4263 V/m	0.3713 V/m	0.3483 V/m
138	08/30/2016 10:50:18 AM	0.4295 V/m	0.3827 V/m	0.3538 V/m
139	08/30/2016 10:50:28 AM	0.3814 V/m	0.3551 V/m	0.3297 V/m
140	08/30/2016 10:50:38 AM	0.4038 V/m	0.3677 V/m	0.3387 V/m
141	08/30/2016 10:50:48 AM	0.3914 V/m	0.3554 V/m	0.3289 V/m
142	08/30/2016 10:50:58 AM	0.4038 V/m	0.3561 V/m	0.3255 V/m
143	08/30/2016 10:51:08 AM	0.3814 V/m	0.3643 V/m	0.3452 V/m
144	08/30/2016 10:51:18 AM	0.3893 V/m	0.3650 V/m	0.3428 V/m
145	08/30/2016 10:51:28 AM	0.3829 V/m	0.3610 V/m	0.3420 V/m
146	08/30/2016 10:51:38 AM	0.3921 V/m	0.3637 V/m	0.3379 V/m
147	08/30/2016 10:51:48 AM	0.4025 V/m	0.3679 V/m	0.3387 V/m
148	08/30/2016 10:51:58 AM	0.3977 V/m	0.3656 V/m	0.3387 V/m
149	08/30/2016 10:52:08 AM	0.4244 V/m	0.3825 V/m	0.3530 V/m
150	08/30/2016 10:52:18 AM	0.4397 V/m	0.3940 V/m	0.3530 V/m
151	08/30/2016 10:52:28 AM	0.4403 V/m	0.3896 V/m	0.3622 V/m
152	08/30/2016 10:52:38 AM	0.4520 V/m	0.4080 V/m	0.3584 V/m
153	08/30/2016 10:52:48 AM	0.4250 V/m	0.3754 V/m	0.3530 V/m
154	08/30/2016 10:52:58 AM	0.4045 V/m	0.3718 V/m	0.3515 V/m
155	08/30/2016 10:53:08 AM	0.4112 V/m	0.3684 V/m	0.3420 V/m
156	08/30/2016 10:53:18 AM	0.4011 V/m	0.3755 V/m	0.3436 V/m
157	08/30/2016 10:53:28 AM	0.4327 V/m	0.4003 V/m	0.3675 V/m
158	08/30/2016 10:53:38 AM	0.4270 V/m	0.4039 V/m	0.3843 V/m
159	08/30/2016 10:53:48 AM	0.4334 V/m	0.4107 V/m	0.3778 V/m
160	08/30/2016 10:53:58 AM	0.4520 V/m	0.4181 V/m	0.3814 V/m
161	08/30/2016 10:54:08 AM	0.4592 V/m	0.4001 V/m	0.3705 V/m
162	08/30/2016 10:54:18 AM	0.4059 V/m	0.3815 V/m	0.3638 V/m
163	08/30/2016 10:54:28 AM	0.4172 V/m	0.3753 V/m	0.3371 V/m
164	08/30/2016 10:54:38 AM	0.3963 V/m	0.3644 V/m	0.3371 V/m
165	08/30/2016 10:54:48 AM	0.4146 V/m	0.3755 V/m	0.3483 V/m
166	08/30/2016 10:54:58 AM	0.4059 V/m	0.3652 V/m	0.3355 V/m
167	08/30/2016 10:55:08 AM	0.4052 V/m	0.3708 V/m	0.3428 V/m
168	08/30/2016 10:55:18 AM	0.4327 V/m	0.3858 V/m	0.3523 V/m
169	08/30/2016 10:55:28 AM	0.4308 V/m	0.4022 V/m	0.3615 V/m
170	08/30/2016 10:55:38 AM	0.4508 V/m	0.4103 V/m	0.3793 V/m
171	08/30/2016 10:55:48 AM	0.4086 V/m	0.3834 V/m	0.3538 V/m
172	08/30/2016 10:55:58 AM	0.4302 V/m	0.3928 V/m	0.3592 V/m
173	08/30/2016 10:56:08 AM	0.4371 V/m	0.3893 V/m	0.3499 V/m
174	08/30/2016 10:56:18 AM	0.4390 V/m	0.4009 V/m	0.3630 V/m
175	08/30/2016 10:56:28 AM	0.4179 V/m	0.3853 V/m	0.3530 V/m
176	08/30/2016 10:56:38 AM	0.3900 V/m	0.3624 V/m	0.3396 V/m
177	08/30/2016 10:56:48 AM	0.3949 V/m	0.3649 V/m	0.3396 V/m
178	08/30/2016 10:56:58 AM	0.4018 V/m	0.3696 V/m	0.3475 V/m
179	08/30/2016 10:57:08 AM	0.3942 V/m	0.3685 V/m	0.3255 V/m
180	08/30/2016 10:57:18 AM	0.4092 V/m	0.3704 V/m	0.3363 V/m
181	08/30/2016 10:57:28 AM	0.4211 V/m	0.3815 V/m	0.3444 V/m
182	08/30/2016 10:57:38 AM	0.4283 V/m	0.3861 V/m	0.3592 V/m
183	08/30/2016 10:57:48 AM	0.4276 V/m	0.3925 V/m	0.3491 V/m

184	08/30/2016 10:57:58 AM	0.4004 V/m	0.3550 V/m	0.3255 V/m
185	08/30/2016 10:58:08 AM	0.4346 V/m	0.3946 V/m	0.3554 V/m
186	08/30/2016 10:58:18 AM	0.4471 V/m	0.4180 V/m	0.3914 V/m
187	08/30/2016 10:58:28 AM	0.4321 V/m	0.4037 V/m	0.3683 V/m
188	08/30/2016 10:58:38 AM	0.4321 V/m	0.3946 V/m	0.3734 V/m
189	08/30/2016 10:58:48 AM	0.4072 V/m	0.3736 V/m	0.3452 V/m
190	08/30/2016 10:58:58 AM	0.3949 V/m	0.3668 V/m	0.3363 V/m
191	08/30/2016 10:59:08 AM	0.4132 V/m	0.3807 V/m	0.3530 V/m
192	08/30/2016 10:59:18 AM	0.4099 V/m	0.3873 V/m	0.3607 V/m
193	08/30/2016 10:59:28 AM	0.4365 V/m	0.3942 V/m	0.3778 V/m
194	08/30/2016 10:59:38 AM	0.4211 V/m	0.3918 V/m	0.3623 V/m
195	08/30/2016 10:59:48 AM	0.3836 V/m	0.3654 V/m	0.3436 V/m
196	08/30/2016 10:59:58 AM	0.4257 V/m	0.3793 V/m	0.3515 V/m
197	08/30/2016 11:00:08 AM	0.3970 V/m	0.3768 V/m	0.3538 V/m
198	08/30/2016 11:00:18 AM	0.4198 V/m	0.3981 V/m	0.3742 V/m
199	08/30/2016 11:00:28 AM	0.4152 V/m	0.3901 V/m	0.3660 V/m
200	08/30/2016 11:00:38 AM	0.4365 V/m	0.3983 V/m	0.3771 V/m
201	08/30/2016 11:00:48 AM	0.4508 V/m	0.3998 V/m	0.3697 V/m
202	08/30/2016 11:00:58 AM	0.4315 V/m	0.3937 V/m	0.3734 V/m
203	08/30/2016 11:01:08 AM	0.4327 V/m	0.4024 V/m	0.3800 V/m
204	08/30/2016 11:01:18 AM	0.4526 V/m	0.4024 V/m	0.3764 V/m
205	08/30/2016 11:01:28 AM	0.4289 V/m	0.3819 V/m	0.3491 V/m
206	08/30/2016 11:01:38 AM	0.4099 V/m	0.3807 V/m	0.3530 V/m
207	08/30/2016 11:01:48 AM	0.4112 V/m	0.3793 V/m	0.3460 V/m
208	08/30/2016 11:01:58 AM	0.4045 V/m	0.3774 V/m	0.3444 V/m
209	08/30/2016 11:02:08 AM	0.4365 V/m	0.3932 V/m	0.3668 V/m
210	08/30/2016 11:02:18 AM	0.4244 V/m	0.3890 V/m	0.3569 V/m
211	08/30/2016 11:02:28 AM	0.4011 V/m	0.3743 V/m	0.3584 V/m
212	08/30/2016 11:02:38 AM	0.4172 V/m	0.3920 V/m	0.3653 V/m
213	08/30/2016 11:02:48 AM	0.4421 V/m	0.3891 V/m	0.3607 V/m
214	08/30/2016 11:02:58 AM	0.4532 V/m	0.4069 V/m	0.3749 V/m
215	08/30/2016 11:03:08 AM	0.4359 V/m	0.4063 V/m	0.3756 V/m
216	08/30/2016 11:03:18 AM	0.4434 V/m	0.3992 V/m	0.3630 V/m
217	08/30/2016 11:03:28 AM	0.4390 V/m	0.3934 V/m	0.3705 V/m
218	08/30/2016 11:03:38 AM	0.4371 V/m	0.3935 V/m	0.3638 V/m
219	08/30/2016 11:03:48 AM	0.4446 V/m	0.3790 V/m	0.3420 V/m
220	08/30/2016 11:03:58 AM	0.4415 V/m	0.3598 V/m	0.2889 V/m
221	08/30/2016 11:04:08 AM	0.3668 V/m	0.3414 V/m	0.3152 V/m
222	08/30/2016 11:04:18 AM	0.3592 V/m	0.3267 V/m	0.2917 V/m
223	08/30/2016 11:04:28 AM	0.3584 V/m	0.3332 V/m	0.3135 V/m
224	08/30/2016 11:04:38 AM	0.3734 V/m	0.3430 V/m	0.3126 V/m
225	08/30/2016 11:04:48 AM	0.3771 V/m	0.3474 V/m	0.3230 V/m
226	08/30/2016 11:04:58 AM	0.3822 V/m	0.3472 V/m	0.3196 V/m
227	08/30/2016 11:05:08 AM	0.3756 V/m	0.3529 V/m	0.3187 V/m
228	08/30/2016 11:05:18 AM	0.4421 V/m	0.3790 V/m	0.3322 V/m
229	08/30/2016 11:05:28 AM	0.4378 V/m	0.4013 V/m	0.3653 V/m
230	08/30/2016 11:05:38 AM	0.4289 V/m	0.3968 V/m	0.3622 V/m
231	08/30/2016 11:05:48 AM	0.4397 V/m	0.4179 V/m	0.3942 V/m
232	08/30/2016 11:05:58 AM	0.4371 V/m	0.4047 V/m	0.3800 V/m
233	08/30/2016 11:06:08 AM	0.4244 V/m	0.3886 V/m	0.3622 V/m
234	08/30/2016 11:06:18 AM	0.4390 V/m	0.4137 V/m	0.3756 V/m
235	08/30/2016 11:06:28 AM	0.4508 V/m	0.4189 V/m	0.3814 V/m
236	08/30/2016 11:06:38 AM	0.4580 V/m	0.4218 V/m	0.3697 V/m
237	08/30/2016 11:06:48 AM	0.4526 V/m	0.4231 V/m	0.3850 V/m
238	08/30/2016 11:06:58 AM	0.4409 V/m	0.4093 V/m	0.3800 V/m
239	08/30/2016 11:07:08 AM	0.4257 V/m	0.3971 V/m	0.3764 V/m
240	08/30/2016 11:07:18 AM	0.4295 V/m	0.4029 V/m	0.3727 V/m
241	08/30/2016 11:07:28 AM	0.4327 V/m	0.4007 V/m	0.3615 V/m
242	08/30/2016 11:07:38 AM	0.4224 V/m	0.3932 V/m	0.3668 V/m
243	08/30/2016 11:07:48 AM	0.4146 V/m	0.3865 V/m	0.3607 V/m
244	08/30/2016 11:07:58 AM	0.4146 V/m	0.3835 V/m	0.3622 V/m
245	08/30/2016 11:08:08 AM	0.4126 V/m	0.3902 V/m	0.3645 V/m
246	08/30/2016 11:08:18 AM	0.4052 V/m	0.3813 V/m	0.3607 V/m

247	08/30/2016 11:08:28 AM	0.4550 V/m	0.3991 V/m	0.3622 V/m
248	08/30/2016 11:08:38 AM	0.4257 V/m	0.3919 V/m	0.3569 V/m
249	08/30/2016 11:08:48 AM	0.4403 V/m	0.4102 V/m	0.3857 V/m
250	08/30/2016 11:08:58 AM	0.4086 V/m	0.3776 V/m	0.3546 V/m
251	08/30/2016 11:09:08 AM	0.4185 V/m	0.3858 V/m	0.3622 V/m
252	08/30/2016 11:09:18 AM	0.4086 V/m	0.3842 V/m	0.3569 V/m
253	08/30/2016 11:09:28 AM	0.4257 V/m	0.3731 V/m	0.3204 V/m
254	08/30/2016 11:09:38 AM	0.4283 V/m	0.3897 V/m	0.3523 V/m
255	08/30/2016 11:09:48 AM	0.4270 V/m	0.3874 V/m	0.3630 V/m
256	08/30/2016 11:09:58 AM	0.4086 V/m	0.3865 V/m	0.3554 V/m
257	08/30/2016 11:10:08 AM	0.4011 V/m	0.3682 V/m	0.3322 V/m
258	08/30/2016 11:10:18 AM	0.4132 V/m	0.3852 V/m	0.3600 V/m
259	08/30/2016 11:10:28 AM	0.4237 V/m	0.3843 V/m	0.3499 V/m
260	08/30/2016 11:10:38 AM	0.4185 V/m	0.3820 V/m	0.3499 V/m
261	08/30/2016 11:10:48 AM	0.4359 V/m	0.3882 V/m	0.3538 V/m
262	08/30/2016 11:10:58 AM	0.4532 V/m	0.4023 V/m	0.3705 V/m
263	08/30/2016 11:11:08 AM	0.4465 V/m	0.4023 V/m	0.3645 V/m
264	08/30/2016 11:11:18 AM	0.4276 V/m	0.3987 V/m	0.3645 V/m
265	08/30/2016 11:11:28 AM	0.4440 V/m	0.3962 V/m	0.3638 V/m
266	08/30/2016 11:11:38 AM	0.4495 V/m	0.4029 V/m	0.3675 V/m
267	08/30/2016 11:11:48 AM	0.4514 V/m	0.4053 V/m	0.3683 V/m
268	08/30/2016 11:11:58 AM	0.3963 V/m	0.3738 V/m	0.3444 V/m
269	08/30/2016 11:12:08 AM	0.3990 V/m	0.3658 V/m	0.3371 V/m
270	08/30/2016 11:12:18 AM	0.3865 V/m	0.3654 V/m	0.3460 V/m
271	08/30/2016 11:12:28 AM	0.4132 V/m	0.3647 V/m	0.3322 V/m
272	08/30/2016 11:12:38 AM	0.3857 V/m	0.3635 V/m	0.3428 V/m
273	08/30/2016 11:12:48 AM	0.4263 V/m	0.3871 V/m	0.3491 V/m
274	08/30/2016 11:12:58 AM	0.4192 V/m	0.3899 V/m	0.3523 V/m
275	08/30/2016 11:13:08 AM	0.4119 V/m	0.3743 V/m	0.3412 V/m
276	08/30/2016 11:13:18 AM	0.3872 V/m	0.3655 V/m	0.3404 V/m
277	08/30/2016 11:13:28 AM	0.4106 V/m	0.3794 V/m	0.3615 V/m
278	08/30/2016 11:13:38 AM	0.3872 V/m	0.3670 V/m	0.3444 V/m
279	08/30/2016 11:13:48 AM	0.3970 V/m	0.3650 V/m	0.3396 V/m
280	08/30/2016 11:13:58 AM	0.3893 V/m	0.3607 V/m	0.3330 V/m
281	08/30/2016 11:14:08 AM	0.3734 V/m	0.3536 V/m	0.3322 V/m
282	08/30/2016 11:14:18 AM	0.4038 V/m	0.3673 V/m	0.3135 V/m
283	08/30/2016 11:14:28 AM	0.3850 V/m	0.3626 V/m	0.3363 V/m
284	08/30/2016 11:14:38 AM	0.4119 V/m	0.3656 V/m	0.3379 V/m
285	08/30/2016 11:14:48 AM	0.3990 V/m	0.3622 V/m	0.3247 V/m
286	08/30/2016 11:14:58 AM	0.4031 V/m	0.3602 V/m	0.3347 V/m
287	08/30/2016 11:15:08 AM	0.3786 V/m	0.3549 V/m	0.3305 V/m
288	08/30/2016 11:15:18 AM	0.3970 V/m	0.3754 V/m	0.3460 V/m
289	08/30/2016 11:15:28 AM	0.4112 V/m	0.3669 V/m	0.3322 V/m
290	08/30/2016 11:15:38 AM	0.3900 V/m	0.3641 V/m	0.3404 V/m
291	08/30/2016 11:15:48 AM	0.3872 V/m	0.3573 V/m	0.3297 V/m
292	08/30/2016 11:15:58 AM	0.3970 V/m	0.3651 V/m	0.3322 V/m
293	08/30/2016 11:16:08 AM	0.3865 V/m	0.3600 V/m	0.3322 V/m
294	08/30/2016 11:16:18 AM	0.4302 V/m	0.3857 V/m	0.3546 V/m
295	08/30/2016 11:16:28 AM	0.4257 V/m	0.3833 V/m	0.3499 V/m
296	08/30/2016 11:16:38 AM	0.4397 V/m	0.4028 V/m	0.3712 V/m
297	08/30/2016 11:16:48 AM	0.4079 V/m	0.3710 V/m	0.3452 V/m
298	08/30/2016 11:16:58 AM	0.4119 V/m	0.3638 V/m	0.3238 V/m
299	08/30/2016 11:17:08 AM	0.3807 V/m	0.3466 V/m	0.3196 V/m
300	08/30/2016 11:17:18 AM	0.4052 V/m	0.3693 V/m	0.3404 V/m
301	08/30/2016 11:17:28 AM	0.3928 V/m	0.3652 V/m	0.3452 V/m
302	08/30/2016 11:17:38 AM	0.4112 V/m	0.3631 V/m	0.3255 V/m
303	08/30/2016 11:17:48 AM	0.4459 V/m	0.3913 V/m	0.3330 V/m
304	08/30/2016 11:17:58 AM	0.4544 V/m	0.4077 V/m	0.3653 V/m
305	08/30/2016 11:18:08 AM	0.3949 V/m	0.3761 V/m	0.3515 V/m
306	08/30/2016 11:18:18 AM	0.4295 V/m	0.3868 V/m	0.3444 V/m
307	08/30/2016 11:18:28 AM	0.4250 V/m	0.3910 V/m	0.3546 V/m
308	08/30/2016 11:18:38 AM	0.4198 V/m	0.3639 V/m	0.3247 V/m
309	08/30/2016 11:18:48 AM	0.4231 V/m	0.3672 V/m	0.3355 V/m

310	08/30/2016 11:18:58 AM	0.4106 V/m	0.3678 V/m	0.3371 V/m
311	08/30/2016 11:19:08 AM	0.3935 V/m	0.3608 V/m	0.3305 V/m
312	08/30/2016 11:19:18 AM	0.3984 V/m	0.3595 V/m	0.3247 V/m
313	08/30/2016 11:19:28 AM	0.3850 V/m	0.3533 V/m	0.3272 V/m
314	08/30/2016 11:19:38 AM	0.4146 V/m	0.3686 V/m	0.3404 V/m
315	08/30/2016 11:19:48 AM	0.3928 V/m	0.3652 V/m	0.3363 V/m
316	08/30/2016 11:19:58 AM	0.4132 V/m	0.3691 V/m	0.3363 V/m
317	08/30/2016 11:20:08 AM	0.4072 V/m	0.3742 V/m	0.3483 V/m
318	08/30/2016 11:20:18 AM	0.4052 V/m	0.3685 V/m	0.3355 V/m
319	08/30/2016 11:20:28 AM	0.4244 V/m	0.3921 V/m	0.3515 V/m
320	08/30/2016 11:20:38 AM	0.4152 V/m	0.3808 V/m	0.3584 V/m
321	08/30/2016 11:20:48 AM	0.4152 V/m	0.3710 V/m	0.3371 V/m
322	08/30/2016 11:20:58 AM	0.4346 V/m	0.3857 V/m	0.3347 V/m
323	08/30/2016 11:21:08 AM	0.4132 V/m	0.3812 V/m	0.3475 V/m
324	08/30/2016 11:21:18 AM	0.4072 V/m	0.3754 V/m	0.3420 V/m
325	08/30/2016 11:21:28 AM	0.4378 V/m	0.3856 V/m	0.3499 V/m
326	08/30/2016 11:21:38 AM	0.4440 V/m	0.3929 V/m	0.3507 V/m
327	08/30/2016 11:21:48 AM	0.4166 V/m	0.3808 V/m	0.3523 V/m
328	08/30/2016 11:21:58 AM	0.4421 V/m	0.3847 V/m	0.3483 V/m
329	08/30/2016 11:22:08 AM	0.4198 V/m	0.3897 V/m	0.3538 V/m
330	08/30/2016 11:22:18 AM	0.4365 V/m	0.4008 V/m	0.3530 V/m
331	08/30/2016 11:22:28 AM	0.4526 V/m	0.4023 V/m	0.3554 V/m
332	08/30/2016 11:22:38 AM	0.4876 V/m	0.4358 V/m	0.3921 V/m
333	08/30/2016 11:22:48 AM	0.4365 V/m	0.4046 V/m	0.3705 V/m
334	08/30/2016 11:22:58 AM	0.4421 V/m	0.4095 V/m	0.3771 V/m
335	08/30/2016 11:23:08 AM	0.4471 V/m	0.4199 V/m	0.3822 V/m
336	08/30/2016 11:23:18 AM	0.4814 V/m	0.4389 V/m	0.3822 V/m
337	08/30/2016 11:23:28 AM	0.4774 V/m	0.4140 V/m	0.3697 V/m
338	08/30/2016 11:23:38 AM	0.4663 V/m	0.4038 V/m	0.3683 V/m
339	08/30/2016 11:23:48 AM	0.4538 V/m	0.4049 V/m	0.3668 V/m
340	08/30/2016 11:23:58 AM	0.4651 V/m	0.3938 V/m	0.3546 V/m
341	08/30/2016 11:24:08 AM	0.4831 V/m	0.4394 V/m	0.3872 V/m
342	08/30/2016 11:24:18 AM	0.4538 V/m	0.4096 V/m	0.3668 V/m
343	08/30/2016 11:24:28 AM	0.4452 V/m	0.4011 V/m	0.3675 V/m
344	08/30/2016 11:24:38 AM	0.4634 V/m	0.4245 V/m	0.3914 V/m
345	08/30/2016 11:24:48 AM	0.4477 V/m	0.4059 V/m	0.3742 V/m
346	08/30/2016 11:24:58 AM	0.4250 V/m	0.3878 V/m	0.3653 V/m
347	08/30/2016 11:25:08 AM	0.4378 V/m	0.4076 V/m	0.3515 V/m
348	08/30/2016 11:25:18 AM	0.4334 V/m	0.3858 V/m	0.3569 V/m
349	08/30/2016 11:25:28 AM	0.4409 V/m	0.3886 V/m	0.3483 V/m
350	08/30/2016 11:25:38 AM	0.4634 V/m	0.4044 V/m	0.3615 V/m
351	08/30/2016 11:25:48 AM	0.4270 V/m	0.3969 V/m	0.3630 V/m
352	08/30/2016 11:25:58 AM	0.4657 V/m	0.4163 V/m	0.3764 V/m
353	08/30/2016 11:26:08 AM	0.4446 V/m	0.3894 V/m	0.3460 V/m
354	08/30/2016 11:26:18 AM	0.4152 V/m	0.3856 V/m	0.3460 V/m
355	08/30/2016 11:26:28 AM	0.4099 V/m	0.3650 V/m	0.3404 V/m
356	08/30/2016 11:26:38 AM	0.3893 V/m	0.3537 V/m	0.3238 V/m
357	08/30/2016 11:26:48 AM	0.4346 V/m	0.3857 V/m	0.3338 V/m
358	08/30/2016 11:26:58 AM	0.4198 V/m	0.3755 V/m	0.3444 V/m
359	08/30/2016 11:27:08 AM	0.4218 V/m	0.3854 V/m	0.3584 V/m
360	08/30/2016 11:27:18 AM	0.5010 V/m	0.4167 V/m	0.3697 V/m
361	08/30/2016 11:27:28 AM	0.4745 V/m	0.4129 V/m	0.3577 V/m
362	08/30/2016 11:27:38 AM	0.4616 V/m	0.4215 V/m	0.3638 V/m
363	08/30/2016 11:27:48 AM	0.4520 V/m	0.4013 V/m	0.3727 V/m
364	08/30/2016 11:27:58 AM	0.4428 V/m	0.3983 V/m	0.3660 V/m
365	08/30/2016 11:28:08 AM	0.4646 V/m	0.4083 V/m	0.3638 V/m
366	08/30/2016 11:28:18 AM	0.4604 V/m	0.4205 V/m	0.3720 V/m
367	08/30/2016 11:28:28 AM	0.4192 V/m	0.3829 V/m	0.3428 V/m
368	08/30/2016 11:28:38 AM	0.4192 V/m	0.3873 V/m	0.3523 V/m
369	08/30/2016 11:28:48 AM	0.4604 V/m	0.4076 V/m	0.3483 V/m
370	08/30/2016 11:28:58 AM	0.4471 V/m	0.4129 V/m	0.3483 V/m
371	08/30/2016 11:29:08 AM	0.4270 V/m	0.4026 V/m	0.3727 V/m
372	08/30/2016 11:29:18 AM	0.4283 V/m	0.3933 V/m	0.3530 V/m

373	08/30/2016 11:29:28 AM	0.4489 V/m	0.4164 V/m	0.3778 V/m
374	08/30/2016 11:29:38 AM	0.4384 V/m	0.4091 V/m	0.3900 V/m
375	08/30/2016 11:29:48 AM	0.4459 V/m	0.3959 V/m	0.3630 V/m
376	08/30/2016 11:29:58 AM	0.4544 V/m	0.4205 V/m	0.3764 V/m
377	08/30/2016 11:30:08 AM	0.4378 V/m	0.4064 V/m	0.3705 V/m
378	08/30/2016 11:30:18 AM	0.4421 V/m	0.4006 V/m	0.3683 V/m
379	08/30/2016 11:30:28 AM	0.4198 V/m	0.3905 V/m	0.3638 V/m
380	08/30/2016 11:30:38 AM	0.4321 V/m	0.4013 V/m	0.3712 V/m
381	08/30/2016 11:30:48 AM	0.4520 V/m	0.4082 V/m	0.3712 V/m
382	08/30/2016 11:30:58 AM	0.4526 V/m	0.4123 V/m	0.3814 V/m
383	08/30/2016 11:31:08 AM	0.4501 V/m	0.4139 V/m	0.3800 V/m
384	08/30/2016 11:31:18 AM	0.4728 V/m	0.4078 V/m	0.3683 V/m
385	08/30/2016 11:31:28 AM	0.4079 V/m	0.3811 V/m	0.3592 V/m
386	08/30/2016 11:31:38 AM	0.4327 V/m	0.3990 V/m	0.3675 V/m
387	08/30/2016 11:31:48 AM	0.4263 V/m	0.3873 V/m	0.3638 V/m
388	08/30/2016 11:31:58 AM	0.3949 V/m	0.3712 V/m	0.3444 V/m
389	08/30/2016 11:32:08 AM	0.4327 V/m	0.3807 V/m	0.3507 V/m
390	08/30/2016 11:32:18 AM	0.4308 V/m	0.3768 V/m	0.3452 V/m
391	08/30/2016 11:32:28 AM	0.4353 V/m	0.3981 V/m	0.3653 V/m
392	08/30/2016 11:32:38 AM	0.4237 V/m	0.3986 V/m	0.3638 V/m
393	08/30/2016 11:32:48 AM	0.4751 V/m	0.4190 V/m	0.3822 V/m
394	08/30/2016 11:32:58 AM	0.4739 V/m	0.4250 V/m	0.3756 V/m
395	08/30/2016 11:33:08 AM	0.4409 V/m	0.3957 V/m	0.3523 V/m
396	08/30/2016 11:33:18 AM	0.4415 V/m	0.4013 V/m	0.3592 V/m
397	08/30/2016 11:33:28 AM	0.4768 V/m	0.4297 V/m	0.3822 V/m
398	08/30/2016 11:33:38 AM	0.5059 V/m	0.4411 V/m	0.3935 V/m
399	08/30/2016 11:33:48 AM	0.4072 V/m	0.3779 V/m	0.3452 V/m
400	08/30/2016 11:33:58 AM	0.4452 V/m	0.4115 V/m	0.3771 V/m
401	08/30/2016 11:34:08 AM	0.4421 V/m	0.4010 V/m	0.3569 V/m
402	08/30/2016 11:34:18 AM	0.4072 V/m	0.3799 V/m	0.3468 V/m
403	08/30/2016 11:34:28 AM	0.4072 V/m	0.3712 V/m	0.3272 V/m
404	08/30/2016 11:34:38 AM	0.4308 V/m	0.3884 V/m	0.3314 V/m
405	08/30/2016 11:34:48 AM	0.4224 V/m	0.3898 V/m	0.3577 V/m
406	08/30/2016 11:34:58 AM	0.4384 V/m	0.4001 V/m	0.3396 V/m
407	08/30/2016 11:35:08 AM	0.4471 V/m	0.4207 V/m	0.3963 V/m
408	08/30/2016 11:35:18 AM	0.4562 V/m	0.4084 V/m	0.3836 V/m
409	08/30/2016 11:35:28 AM	0.4598 V/m	0.4115 V/m	0.3800 V/m
410	08/30/2016 11:35:38 AM	0.4340 V/m	0.3746 V/m	0.3338 V/m
411	08/30/2016 11:35:48 AM	0.4340 V/m	0.3902 V/m	0.3607 V/m
412	08/30/2016 11:35:58 AM	0.4390 V/m	0.3867 V/m	0.3538 V/m
413	08/30/2016 11:36:08 AM	0.4139 V/m	0.3910 V/m	0.3720 V/m
414	08/30/2016 11:36:18 AM	0.4059 V/m	0.3875 V/m	0.3569 V/m
415	08/30/2016 11:36:28 AM	0.4065 V/m	0.3875 V/m	0.3675 V/m
416	08/30/2016 11:36:38 AM	0.4495 V/m	0.3974 V/m	0.3538 V/m
417	08/30/2016 11:36:48 AM	0.4237 V/m	0.3882 V/m	0.3452 V/m
418	08/30/2016 11:36:58 AM	0.4257 V/m	0.3961 V/m	0.3622 V/m
419	08/30/2016 11:37:08 AM	0.4086 V/m	0.3805 V/m	0.3546 V/m
420	08/30/2016 11:37:18 AM	0.4092 V/m	0.3914 V/m	0.3600 V/m
421	08/30/2016 11:37:28 AM	0.4276 V/m	0.4038 V/m	0.3749 V/m
422	08/30/2016 11:37:38 AM	0.4483 V/m	0.4071 V/m	0.3638 V/m
423	08/30/2016 11:37:48 AM	0.4483 V/m	0.4070 V/m	0.3778 V/m
424	08/30/2016 11:37:58 AM	0.4501 V/m	0.4127 V/m	0.3850 V/m
425	08/30/2016 11:38:08 AM	0.4888 V/m	0.4059 V/m	0.3749 V/m
426	08/30/2016 11:38:18 AM	0.5329 V/m	0.4711 V/m	0.4106 V/m
427	08/30/2016 11:38:28 AM	0.4728 V/m	0.4307 V/m	0.3970 V/m
428	08/30/2016 11:38:38 AM	0.4501 V/m	0.4086 V/m	0.3764 V/m
429	08/30/2016 11:38:48 AM	0.4562 V/m	0.4257 V/m	0.4045 V/m
430	08/30/2016 11:38:58 AM	0.4489 V/m	0.4225 V/m	0.3970 V/m
431	08/30/2016 11:39:08 AM	0.4483 V/m	0.4280 V/m	0.3907 V/m
432	08/30/2016 11:39:18 AM	0.4371 V/m	0.4017 V/m	0.3793 V/m
433	08/30/2016 11:39:28 AM	0.4489 V/m	0.4034 V/m	0.3786 V/m
434	08/30/2016 11:39:38 AM	0.4172 V/m	0.3930 V/m	0.3607 V/m
435	08/30/2016 11:39:48 AM	0.4224 V/m	0.3996 V/m	0.3622 V/m

436	08/30/2016 11:39:58 AM	0.4302 V/m	0.4059 V/m	0.3630 V/m
437	08/30/2016 11:40:08 AM	0.4244 V/m	0.3999 V/m	0.3675 V/m
438	08/30/2016 11:40:18 AM	0.4409 V/m	0.4206 V/m	0.3886 V/m
439	08/30/2016 11:40:28 AM	0.4477 V/m	0.4214 V/m	0.3928 V/m
440	08/30/2016 11:40:38 AM	0.4520 V/m	0.4309 V/m	0.4031 V/m
441	08/30/2016 11:40:48 AM	0.4663 V/m	0.4398 V/m	0.4099 V/m
442	08/30/2016 11:40:58 AM	0.4876 V/m	0.4336 V/m	0.3893 V/m
443	08/30/2016 11:41:08 AM	0.4574 V/m	0.4098 V/m	0.3668 V/m
444	08/30/2016 11:41:18 AM	0.4384 V/m	0.3968 V/m	0.3705 V/m
445	08/30/2016 11:41:28 AM	0.4483 V/m	0.4103 V/m	0.3569 V/m
446	08/30/2016 11:41:38 AM	0.4848 V/m	0.4358 V/m	0.3771 V/m
447	08/30/2016 11:41:48 AM	0.4580 V/m	0.4295 V/m	0.3977 V/m
448	08/30/2016 11:41:58 AM	0.4465 V/m	0.4087 V/m	0.3907 V/m
449	08/30/2016 11:42:08 AM	0.4532 V/m	0.4222 V/m	0.3956 V/m
450	08/30/2016 11:42:18 AM	0.4616 V/m	0.4245 V/m	0.3970 V/m
451	08/30/2016 11:42:28 AM	0.4396 V/m	0.4195 V/m	0.3822 V/m
452	08/30/2016 11:42:38 AM	0.4434 V/m	0.4123 V/m	0.3836 V/m
453	08/30/2016 11:42:48 AM	0.4532 V/m	0.4097 V/m	0.3720 V/m
454	08/30/2016 11:42:58 AM	0.4520 V/m	0.4242 V/m	0.3857 V/m
455	08/30/2016 11:43:08 AM	0.4483 V/m	0.4204 V/m	0.3956 V/m
456	08/30/2016 11:43:18 AM	0.4421 V/m	0.4163 V/m	0.3914 V/m
457	08/30/2016 11:43:28 AM	0.4477 V/m	0.4247 V/m	0.3990 V/m
458	08/30/2016 11:43:38 AM	0.4434 V/m	0.4184 V/m	0.3886 V/m
459	08/30/2016 11:43:48 AM	0.4514 V/m	0.4108 V/m	0.3814 V/m
460	08/30/2016 11:43:58 AM	0.4159 V/m	0.3898 V/m	0.3638 V/m
461	08/30/2016 11:44:08 AM	0.4302 V/m	0.3981 V/m	0.3734 V/m
462	08/30/2016 11:44:18 AM	0.4616 V/m	0.4376 V/m	0.4099 V/m
463	08/30/2016 11:44:28 AM	0.4681 V/m	0.4434 V/m	0.4045 V/m
464	08/30/2016 11:44:38 AM	0.4704 V/m	0.4319 V/m	0.3949 V/m
465	08/30/2016 11:44:48 AM	0.4610 V/m	0.4324 V/m	0.4038 V/m
466	08/30/2016 11:44:58 AM	0.4699 V/m	0.4443 V/m	0.4166 V/m
467	08/30/2016 11:45:08 AM	0.4616 V/m	0.4387 V/m	0.4172 V/m
468	08/30/2016 11:45:18 AM	0.4508 V/m	0.4318 V/m	0.4106 V/m
469	08/30/2016 11:45:28 AM	0.4610 V/m	0.4363 V/m	0.4065 V/m
470	08/30/2016 11:45:38 AM	0.4308 V/m	0.4078 V/m	0.3850 V/m
471	08/30/2016 11:45:48 AM	0.4483 V/m	0.4170 V/m	0.3872 V/m
472	08/30/2016 11:45:58 AM	0.4263 V/m	0.4034 V/m	0.3836 V/m
473	08/30/2016 11:46:08 AM	0.4403 V/m	0.4115 V/m	0.3764 V/m
474	08/30/2016 11:46:18 AM	0.4471 V/m	0.4042 V/m	0.3814 V/m
475	08/30/2016 11:46:28 AM	0.4580 V/m	0.4291 V/m	0.4065 V/m
476	08/30/2016 11:46:38 AM	0.4483 V/m	0.4179 V/m	0.3907 V/m
477	08/30/2016 11:46:48 AM	0.4276 V/m	0.3930 V/m	0.3653 V/m
478	08/30/2016 11:46:58 AM	0.4152 V/m	0.3990 V/m	0.3807 V/m
479	08/30/2016 11:47:08 AM	0.4185 V/m	0.4006 V/m	0.3807 V/m
480	08/30/2016 11:47:18 AM	0.4132 V/m	0.3893 V/m	0.3660 V/m
481	08/30/2016 11:47:28 AM	0.4139 V/m	0.3858 V/m	0.3600 V/m
482	08/30/2016 11:47:38 AM	0.4421 V/m	0.4059 V/m	0.3630 V/m
483	08/30/2016 11:47:48 AM	0.4152 V/m	0.3874 V/m	0.3475 V/m
484	08/30/2016 11:47:58 AM	0.4308 V/m	0.4013 V/m	0.3697 V/m
485	08/30/2016 11:48:08 AM	0.4270 V/m	0.3901 V/m	0.3592 V/m
486	08/30/2016 11:48:18 AM	0.4359 V/m	0.4068 V/m	0.3727 V/m
487	08/30/2016 11:48:28 AM	0.4334 V/m	0.4024 V/m	0.3577 V/m
488	08/30/2016 11:48:38 AM	0.4302 V/m	0.3941 V/m	0.3690 V/m
489	08/30/2016 11:48:48 AM	0.4244 V/m	0.4064 V/m	0.3764 V/m
490	08/30/2016 11:48:58 AM	0.4224 V/m	0.3942 V/m	0.3569 V/m
491	08/30/2016 11:49:08 AM	0.4289 V/m	0.3873 V/m	0.3592 V/m
492	08/30/2016 11:49:18 AM	0.4384 V/m	0.3957 V/m	0.3530 V/m
493	08/30/2016 11:49:28 AM	0.4179 V/m	0.3863 V/m	0.3523 V/m
494	08/30/2016 11:49:38 AM	0.4321 V/m	0.3971 V/m	0.3538 V/m
495	08/30/2016 11:49:48 AM	0.4409 V/m	0.4139 V/m	0.3900 V/m
496	08/30/2016 11:49:58 AM	0.4327 V/m	0.4096 V/m	0.3778 V/m
497	08/30/2016 11:50:08 AM	0.4237 V/m	0.4016 V/m	0.3800 V/m
498	08/30/2016 11:50:18 AM	0.4099 V/m	0.3954 V/m	0.3645 V/m

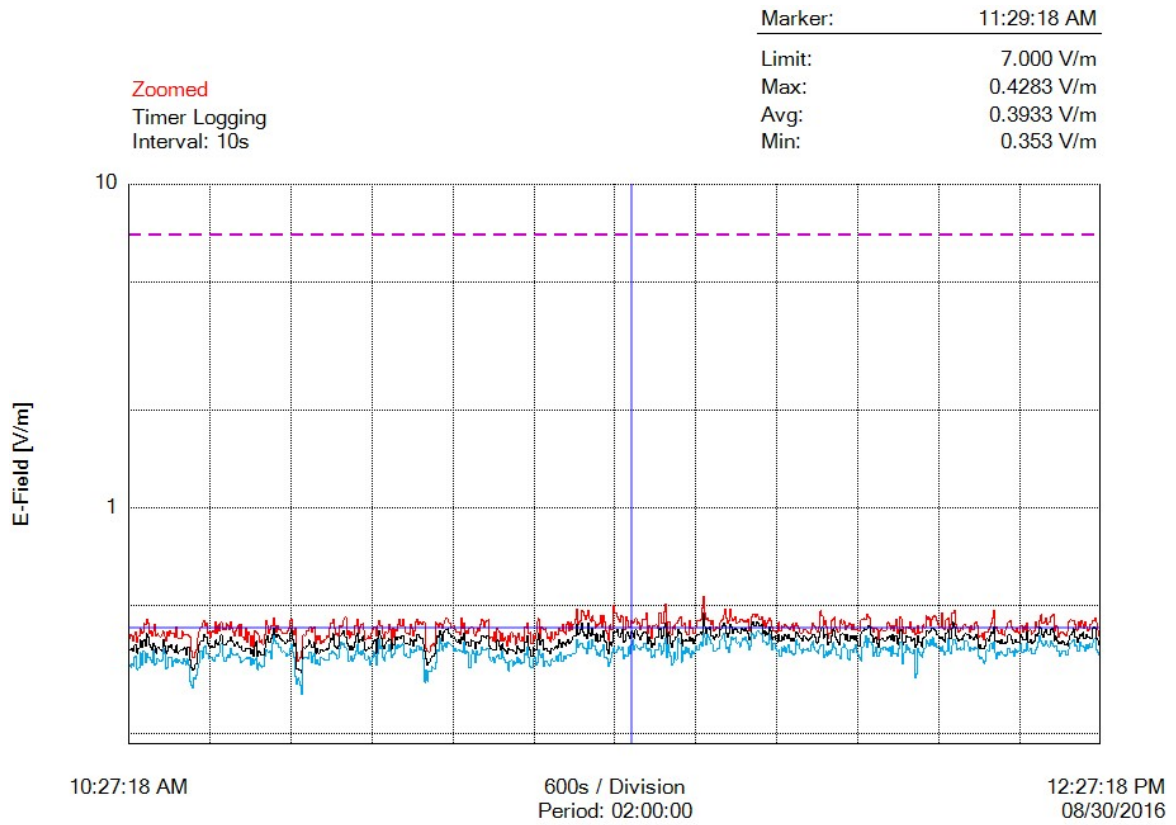
499	08/30/2016 11:50:28 AM	0.4099 V/m	0.3880 V/m	0.3554 V/m
500	08/30/2016 11:50:38 AM	0.4218 V/m	0.4033 V/m	0.3668 V/m
501	08/30/2016 11:50:48 AM	0.4198 V/m	0.4008 V/m	0.3645 V/m
502	08/30/2016 11:50:58 AM	0.4192 V/m	0.3944 V/m	0.3645 V/m
503	08/30/2016 11:51:08 AM	0.4146 V/m	0.3903 V/m	0.3675 V/m
504	08/30/2016 11:51:18 AM	0.4106 V/m	0.3894 V/m	0.3592 V/m
505	08/30/2016 11:51:28 AM	0.4106 V/m	0.3952 V/m	0.3607 V/m
506	08/30/2016 11:51:38 AM	0.4211 V/m	0.3999 V/m	0.3764 V/m
507	08/30/2016 11:51:48 AM	0.4396 V/m	0.4065 V/m	0.3865 V/m
508	08/30/2016 11:51:58 AM	0.4308 V/m	0.4058 V/m	0.3712 V/m
509	08/30/2016 11:52:08 AM	0.4276 V/m	0.3969 V/m	0.3622 V/m
510	08/30/2016 11:52:18 AM	0.4185 V/m	0.3825 V/m	0.3592 V/m
511	08/30/2016 11:52:28 AM	0.4119 V/m	0.3849 V/m	0.3554 V/m
512	08/30/2016 11:52:38 AM	0.4295 V/m	0.4000 V/m	0.3668 V/m
513	08/30/2016 11:52:48 AM	0.4803 V/m	0.4160 V/m	0.3756 V/m
514	08/30/2016 11:52:58 AM	0.4646 V/m	0.4280 V/m	0.3778 V/m
515	08/30/2016 11:53:08 AM	0.4327 V/m	0.3959 V/m	0.3444 V/m
516	08/30/2016 11:53:18 AM	0.4483 V/m	0.4069 V/m	0.3515 V/m
517	08/30/2016 11:53:28 AM	0.4283 V/m	0.4053 V/m	0.3592 V/m
518	08/30/2016 11:53:38 AM	0.3949 V/m	0.3758 V/m	0.3491 V/m
519	08/30/2016 11:53:48 AM	0.4092 V/m	0.3837 V/m	0.3600 V/m
520	08/30/2016 11:53:58 AM	0.4099 V/m	0.3838 V/m	0.3554 V/m
521	08/30/2016 11:54:08 AM	0.4471 V/m	0.4034 V/m	0.3653 V/m
522	08/30/2016 11:54:18 AM	0.4538 V/m	0.4226 V/m	0.3829 V/m
523	08/30/2016 11:54:28 AM	0.4586 V/m	0.4174 V/m	0.3720 V/m
524	08/30/2016 11:54:38 AM	0.4276 V/m	0.3989 V/m	0.3675 V/m
525	08/30/2016 11:54:48 AM	0.4211 V/m	0.3911 V/m	0.3499 V/m
526	08/30/2016 11:54:58 AM	0.4132 V/m	0.3836 V/m	0.3515 V/m
527	08/30/2016 11:55:08 AM	0.4152 V/m	0.3771 V/m	0.3491 V/m
528	08/30/2016 11:55:18 AM	0.4520 V/m	0.4074 V/m	0.3412 V/m
529	08/30/2016 11:55:28 AM	0.4371 V/m	0.4083 V/m	0.3697 V/m
530	08/30/2016 11:55:38 AM	0.4471 V/m	0.4068 V/m	0.3800 V/m
531	08/30/2016 11:55:48 AM	0.4192 V/m	0.3911 V/m	0.3697 V/m
532	08/30/2016 11:55:58 AM	0.4327 V/m	0.4059 V/m	0.3660 V/m
533	08/30/2016 11:56:08 AM	0.4302 V/m	0.3876 V/m	0.3420 V/m
534	08/30/2016 11:56:18 AM	0.4409 V/m	0.3887 V/m	0.3379 V/m
535	08/30/2016 11:56:28 AM	0.4365 V/m	0.4029 V/m	0.3645 V/m
536	08/30/2016 11:56:38 AM	0.4211 V/m	0.3955 V/m	0.3638 V/m
537	08/30/2016 11:56:48 AM	0.4371 V/m	0.4036 V/m	0.3584 V/m
538	08/30/2016 11:56:58 AM	0.4211 V/m	0.3921 V/m	0.3668 V/m
539	08/30/2016 11:57:08 AM	0.4224 V/m	0.4017 V/m	0.3778 V/m
540	08/30/2016 11:57:18 AM	0.4198 V/m	0.3876 V/m	0.3561 V/m
541	08/30/2016 11:57:28 AM	0.4159 V/m	0.3752 V/m	0.3499 V/m
542	08/30/2016 11:57:38 AM	0.4179 V/m	0.3752 V/m	0.3444 V/m
543	08/30/2016 11:57:48 AM	0.4520 V/m	0.4092 V/m	0.3371 V/m
544	08/30/2016 11:57:58 AM	0.4501 V/m	0.4164 V/m	0.3712 V/m
545	08/30/2016 11:58:08 AM	0.4556 V/m	0.4230 V/m	0.3829 V/m
546	08/30/2016 11:58:18 AM	0.4508 V/m	0.4207 V/m	0.4018 V/m
547	08/30/2016 11:58:28 AM	0.4681 V/m	0.4225 V/m	0.3698 V/m
548	08/30/2016 11:58:38 AM	0.4616 V/m	0.4316 V/m	0.3956 V/m
549	08/30/2016 11:58:48 AM	0.4580 V/m	0.4298 V/m	0.3843 V/m
550	08/30/2016 11:58:58 AM	0.4289 V/m	0.4056 V/m	0.3836 V/m
551	08/30/2016 11:59:08 AM	0.4244 V/m	0.4010 V/m	0.3778 V/m
552	08/30/2016 11:59:18 AM	0.4126 V/m	0.3829 V/m	0.3475 V/m
553	08/30/2016 11:59:28 AM	0.4237 V/m	0.3958 V/m	0.3569 V/m
554	08/30/2016 11:59:38 AM	0.4263 V/m	0.3975 V/m	0.3705 V/m
555	08/30/2016 11:59:48 AM	0.4198 V/m	0.3810 V/m	0.3468 V/m
556	08/30/2016 11:59:58 AM	0.3914 V/m	0.3710 V/m	0.3483 V/m
557	08/30/2016 12:00:08 PM	0.4179 V/m	0.3919 V/m	0.3577 V/m
558	08/30/2016 12:00:18 PM	0.4237 V/m	0.3931 V/m	0.3690 V/m
559	08/30/2016 12:00:28 PM	0.4172 V/m	0.3945 V/m	0.3645 V/m
560	08/30/2016 12:00:38 PM	0.4185 V/m	0.3882 V/m	0.3712 V/m
561	08/30/2016 12:00:48 PM	0.4185 V/m	0.3893 V/m	0.3638 V/m

562	08/30/2016 12:00:58 PM	0.4390 V/m	0.3993 V/m	0.3675 V/m
563	08/30/2016 12:01:08 PM	0.4421 V/m	0.3959 V/m	0.3607 V/m
564	08/30/2016 12:01:18 PM	0.4340 V/m	0.4034 V/m	0.3697 V/m
565	08/30/2016 12:01:28 PM	0.4224 V/m	0.3916 V/m	0.3468 V/m
566	08/30/2016 12:01:38 PM	0.4308 V/m	0.4045 V/m	0.3742 V/m
567	08/30/2016 12:01:48 PM	0.4172 V/m	0.3869 V/m	0.3546 V/m
568	08/30/2016 12:01:58 PM	0.4334 V/m	0.4029 V/m	0.3530 V/m
569	08/30/2016 12:02:08 PM	0.4532 V/m	0.4019 V/m	0.3546 V/m
570	08/30/2016 12:02:18 PM	0.4099 V/m	0.3786 V/m	0.3468 V/m
571	08/30/2016 12:02:28 PM	0.4224 V/m	0.3950 V/m	0.3668 V/m
572	08/30/2016 12:02:38 PM	0.4616 V/m	0.4178 V/m	0.3850 V/m
573	08/30/2016 12:02:48 PM	0.4538 V/m	0.4221 V/m	0.3850 V/m
574	08/30/2016 12:02:58 PM	0.4283 V/m	0.3761 V/m	0.3297 V/m
575	08/30/2016 12:03:08 PM	0.4086 V/m	0.3844 V/m	0.3569 V/m
576	08/30/2016 12:03:18 PM	0.4283 V/m	0.4027 V/m	0.3786 V/m
577	08/30/2016 12:03:28 PM	0.4302 V/m	0.3982 V/m	0.3630 V/m
578	08/30/2016 12:03:38 PM	0.4237 V/m	0.3990 V/m	0.3697 V/m
579	08/30/2016 12:03:48 PM	0.4452 V/m	0.3987 V/m	0.3561 V/m
580	08/30/2016 12:03:58 PM	0.4224 V/m	0.3884 V/m	0.3561 V/m
581	08/30/2016 12:04:08 PM	0.4139 V/m	0.3898 V/m	0.3554 V/m
582	08/30/2016 12:04:18 PM	0.4237 V/m	0.3944 V/m	0.3653 V/m
583	08/30/2016 12:04:28 PM	0.4072 V/m	0.3710 V/m	0.2973 V/m
584	08/30/2016 12:04:38 PM	0.4086 V/m	0.3780 V/m	0.3073 V/m
585	08/30/2016 12:04:48 PM	0.4334 V/m	0.4028 V/m	0.3668 V/m
586	08/30/2016 12:04:58 PM	0.4092 V/m	0.3828 V/m	0.3584 V/m
587	08/30/2016 12:05:08 PM	0.4139 V/m	0.3839 V/m	0.3515 V/m
588	08/30/2016 12:05:18 PM	0.4126 V/m	0.3720 V/m	0.3460 V/m
589	08/30/2016 12:05:28 PM	0.4346 V/m	0.3955 V/m	0.3577 V/m
590	08/30/2016 12:05:38 PM	0.4263 V/m	0.3991 V/m	0.3690 V/m
591	08/30/2016 12:05:48 PM	0.4634 V/m	0.4180 V/m	0.3907 V/m
592	08/30/2016 12:05:58 PM	0.4508 V/m	0.4161 V/m	0.3822 V/m
593	08/30/2016 12:06:08 PM	0.4592 V/m	0.4109 V/m	0.3749 V/m
594	08/30/2016 12:06:18 PM	0.4334 V/m	0.4159 V/m	0.3921 V/m
595	08/30/2016 12:06:28 PM	0.4526 V/m	0.4258 V/m	0.3786 V/m
596	08/30/2016 12:06:38 PM	0.4598 V/m	0.4234 V/m	0.3970 V/m
597	08/30/2016 12:06:48 PM	0.4640 V/m	0.4197 V/m	0.3749 V/m
598	08/30/2016 12:06:58 PM	0.4598 V/m	0.4169 V/m	0.3800 V/m
599	08/30/2016 12:07:08 PM	0.4477 V/m	0.4058 V/m	0.3697 V/m
600	08/30/2016 12:07:18 PM	0.4346 V/m	0.4038 V/m	0.3720 V/m
601	08/30/2016 12:07:28 PM	0.4276 V/m	0.3990 V/m	0.3697 V/m
602	08/30/2016 12:07:38 PM	0.4276 V/m	0.3946 V/m	0.3600 V/m
603	08/30/2016 12:07:48 PM	0.4728 V/m	0.3994 V/m	0.3727 V/m
604	08/30/2016 12:07:58 PM	0.4231 V/m	0.3916 V/m	0.3600 V/m
605	08/30/2016 12:08:08 PM	0.4192 V/m	0.3856 V/m	0.3499 V/m
606	08/30/2016 12:08:18 PM	0.4508 V/m	0.4097 V/m	0.3607 V/m
607	08/30/2016 12:08:28 PM	0.4568 V/m	0.4200 V/m	0.3935 V/m
608	08/30/2016 12:08:38 PM	0.4198 V/m	0.3937 V/m	0.3600 V/m
609	08/30/2016 12:08:48 PM	0.4371 V/m	0.3958 V/m	0.3530 V/m
610	08/30/2016 12:08:58 PM	0.4739 V/m	0.4252 V/m	0.3756 V/m
611	08/30/2016 12:09:08 PM	0.4739 V/m	0.4422 V/m	0.3900 V/m
612	08/30/2016 12:09:18 PM	0.4825 V/m	0.4300 V/m	0.3928 V/m
613	08/30/2016 12:09:28 PM	0.4346 V/m	0.4013 V/m	0.3793 V/m
614	08/30/2016 12:09:38 PM	0.4244 V/m	0.3962 V/m	0.3638 V/m
615	08/30/2016 12:09:48 PM	0.4132 V/m	0.3882 V/m	0.3668 V/m
616	08/30/2016 12:09:58 PM	0.4179 V/m	0.3922 V/m	0.3697 V/m
617	08/30/2016 12:10:08 PM	0.4244 V/m	0.3938 V/m	0.3630 V/m
618	08/30/2016 12:10:18 PM	0.4218 V/m	0.3901 V/m	0.3668 V/m
619	08/30/2016 12:10:28 PM	0.4346 V/m	0.4031 V/m	0.3653 V/m
620	08/30/2016 12:10:38 PM	0.4353 V/m	0.4087 V/m	0.3886 V/m
621	08/30/2016 12:10:48 PM	0.4295 V/m	0.4076 V/m	0.3872 V/m
622	08/30/2016 12:10:58 PM	0.4283 V/m	0.4057 V/m	0.3734 V/m
623	08/30/2016 12:11:08 PM	0.4119 V/m	0.3933 V/m	0.3607 V/m
624	08/30/2016 12:11:18 PM	0.4327 V/m	0.4006 V/m	0.3697 V/m

625	08/30/2016 12:11:28 PM	0.4211 V/m	0.3969 V/m	0.3690 V/m
626	08/30/2016 12:11:38 PM	0.4211 V/m	0.3922 V/m	0.3630 V/m
627	08/30/2016 12:11:48 PM	0.4403 V/m	0.3975 V/m	0.3720 V/m
628	08/30/2016 12:11:58 PM	0.4446 V/m	0.4064 V/m	0.3683 V/m
629	08/30/2016 12:12:08 PM	0.4334 V/m	0.3959 V/m	0.3675 V/m
630	08/30/2016 12:12:18 PM	0.3984 V/m	0.3682 V/m	0.3468 V/m
631	08/30/2016 12:12:28 PM	0.4018 V/m	0.3769 V/m	0.3428 V/m
632	08/30/2016 12:12:38 PM	0.3997 V/m	0.3670 V/m	0.3460 V/m
633	08/30/2016 12:12:48 PM	0.4112 V/m	0.3688 V/m	0.3396 V/m
634	08/30/2016 12:12:58 PM	0.3914 V/m	0.3665 V/m	0.3305 V/m
635	08/30/2016 12:13:08 PM	0.4139 V/m	0.3744 V/m	0.3371 V/m
636	08/30/2016 12:13:18 PM	0.4126 V/m	0.3935 V/m	0.3638 V/m
637	08/30/2016 12:13:28 PM	0.4198 V/m	0.3865 V/m	0.3592 V/m
638	08/30/2016 12:13:38 PM	0.4276 V/m	0.4025 V/m	0.3786 V/m
639	08/30/2016 12:13:48 PM	0.4384 V/m	0.4144 V/m	0.3822 V/m
640	08/30/2016 12:13:58 PM	0.4556 V/m	0.4086 V/m	0.3675 V/m
641	08/30/2016 12:14:08 PM	0.4837 V/m	0.4289 V/m	0.3843 V/m
642	08/30/2016 12:14:18 PM	0.4231 V/m	0.3893 V/m	0.3561 V/m
643	08/30/2016 12:14:28 PM	0.4283 V/m	0.3880 V/m	0.3428 V/m
644	08/30/2016 12:14:38 PM	0.4185 V/m	0.3858 V/m	0.3569 V/m
645	08/30/2016 12:14:48 PM	0.4079 V/m	0.3867 V/m	0.3523 V/m
646	08/30/2016 12:14:58 PM	0.4086 V/m	0.3814 V/m	0.3592 V/m
647	08/30/2016 12:15:08 PM	0.4218 V/m	0.3910 V/m	0.3569 V/m
648	08/30/2016 12:15:18 PM	0.4052 V/m	0.3804 V/m	0.3523 V/m
649	08/30/2016 12:15:28 PM	0.4031 V/m	0.3830 V/m	0.3515 V/m
650	08/30/2016 12:15:38 PM	0.4192 V/m	0.3810 V/m	0.3475 V/m
651	08/30/2016 12:15:48 PM	0.4295 V/m	0.3858 V/m	0.3515 V/m
652	08/30/2016 12:15:58 PM	0.4421 V/m	0.4051 V/m	0.3683 V/m
653	08/30/2016 12:16:08 PM	0.4489 V/m	0.4053 V/m	0.3569 V/m
654	08/30/2016 12:16:18 PM	0.4302 V/m	0.3918 V/m	0.3561 V/m
655	08/30/2016 12:16:28 PM	0.4211 V/m	0.3824 V/m	0.3607 V/m
656	08/30/2016 12:16:38 PM	0.4179 V/m	0.3823 V/m	0.3483 V/m
657	08/30/2016 12:16:48 PM	0.4146 V/m	0.3903 V/m	0.3660 V/m
658	08/30/2016 12:16:58 PM	0.4257 V/m	0.3855 V/m	0.3577 V/m
659	08/30/2016 12:17:08 PM	0.4139 V/m	0.3855 V/m	0.3615 V/m
660	08/30/2016 12:17:18 PM	0.4092 V/m	0.3844 V/m	0.3592 V/m
661	08/30/2016 12:17:28 PM	0.4314 V/m	0.4061 V/m	0.3793 V/m
662	08/30/2016 12:17:38 PM	0.4314 V/m	0.3979 V/m	0.3584 V/m
663	08/30/2016 12:17:48 PM	0.4139 V/m	0.3897 V/m	0.3569 V/m
664	08/30/2016 12:17:58 PM	0.4308 V/m	0.3927 V/m	0.3638 V/m
665	08/30/2016 12:18:08 PM	0.4185 V/m	0.3916 V/m	0.3592 V/m
666	08/30/2016 12:18:18 PM	0.4415 V/m	0.4159 V/m	0.3814 V/m
667	08/30/2016 12:18:28 PM	0.4172 V/m	0.3829 V/m	0.3622 V/m
668	08/30/2016 12:18:38 PM	0.4192 V/m	0.3917 V/m	0.3690 V/m
669	08/30/2016 12:18:48 PM	0.4072 V/m	0.3798 V/m	0.3554 V/m
670	08/30/2016 12:18:58 PM	0.4106 V/m	0.3830 V/m	0.3530 V/m
671	08/30/2016 12:19:08 PM	0.4172 V/m	0.3861 V/m	0.3546 V/m
672	08/30/2016 12:19:18 PM	0.4440 V/m	0.4071 V/m	0.3638 V/m
673	08/30/2016 12:19:28 PM	0.4283 V/m	0.4020 V/m	0.3712 V/m
674	08/30/2016 12:19:38 PM	0.4283 V/m	0.4085 V/m	0.3850 V/m
675	08/30/2016 12:19:48 PM	0.4483 V/m	0.4266 V/m	0.4018 V/m
676	08/30/2016 12:19:58 PM	0.4669 V/m	0.4259 V/m	0.3893 V/m
677	08/30/2016 12:20:08 PM	0.4409 V/m	0.4064 V/m	0.3793 V/m
678	08/30/2016 12:20:18 PM	0.4384 V/m	0.3986 V/m	0.3742 V/m
679	08/30/2016 12:20:28 PM	0.4440 V/m	0.4149 V/m	0.3786 V/m
680	08/30/2016 12:20:38 PM	0.4580 V/m	0.4213 V/m	0.3879 V/m
681	08/30/2016 12:20:48 PM	0.4353 V/m	0.4075 V/m	0.3778 V/m
682	08/30/2016 12:20:58 PM	0.4440 V/m	0.4059 V/m	0.3720 V/m
683	08/30/2016 12:21:08 PM	0.4592 V/m	0.4205 V/m	0.3886 V/m
684	08/30/2016 12:21:18 PM	0.4651 V/m	0.4264 V/m	0.3807 V/m
685	08/30/2016 12:21:28 PM	0.4704 V/m	0.4140 V/m	0.3734 V/m
686	08/30/2016 12:21:38 PM	0.4146 V/m	0.3892 V/m	0.3720 V/m
687	08/30/2016 12:21:48 PM	0.4314 V/m	0.4009 V/m	0.3734 V/m

688	08/30/2016 12:21:58 PM	0.4270 V/m	0.3892 V/m	0.3600 V/m
689	08/30/2016 12:22:08 PM	0.3997 V/m	0.3818 V/m	0.3600 V/m
690	08/30/2016 12:22:18 PM	0.4112 V/m	0.3839 V/m	0.3475 V/m
691	08/30/2016 12:22:28 PM	0.4139 V/m	0.3805 V/m	0.3546 V/m
692	08/30/2016 12:22:38 PM	0.4132 V/m	0.3872 V/m	0.3607 V/m
693	08/30/2016 12:22:48 PM	0.4099 V/m	0.3832 V/m	0.3607 V/m
694	08/30/2016 12:22:58 PM	0.4045 V/m	0.3782 V/m	0.3622 V/m
695	08/30/2016 12:23:08 PM	0.4018 V/m	0.3803 V/m	0.3515 V/m
696	08/30/2016 12:23:18 PM	0.4159 V/m	0.3757 V/m	0.3515 V/m
697	08/30/2016 12:23:28 PM	0.4452 V/m	0.3900 V/m	0.3660 V/m
698	08/30/2016 12:23:38 PM	0.4501 V/m	0.4046 V/m	0.3814 V/m
699	08/30/2016 12:23:48 PM	0.4489 V/m	0.4122 V/m	0.3879 V/m
700	08/30/2016 12:23:58 PM	0.4483 V/m	0.4235 V/m	0.3907 V/m
701	08/30/2016 12:24:08 PM	0.4371 V/m	0.3986 V/m	0.3727 V/m
702	08/30/2016 12:24:18 PM	0.4218 V/m	0.3986 V/m	0.3764 V/m
703	08/30/2016 12:24:28 PM	0.4185 V/m	0.3846 V/m	0.3592 V/m
704	08/30/2016 12:24:38 PM	0.4428 V/m	0.3946 V/m	0.3600 V/m
705	08/30/2016 12:24:48 PM	0.4276 V/m	0.4073 V/m	0.3850 V/m
706	08/30/2016 12:24:58 PM	0.4483 V/m	0.4027 V/m	0.3749 V/m
707	08/30/2016 12:25:08 PM	0.4378 V/m	0.4116 V/m	0.3734 V/m
708	08/30/2016 12:25:18 PM	0.4231 V/m	0.3956 V/m	0.3705 V/m
709	08/30/2016 12:25:28 PM	0.4452 V/m	0.3939 V/m	0.3615 V/m
710	08/30/2016 12:25:38 PM	0.4302 V/m	0.4069 V/m	0.3771 V/m
711	08/30/2016 12:25:48 PM	0.4159 V/m	0.3974 V/m	0.3675 V/m
712	08/30/2016 12:25:58 PM	0.4224 V/m	0.3982 V/m	0.3807 V/m
713	08/30/2016 12:26:08 PM	0.4371 V/m	0.3947 V/m	0.3698 V/m
714	08/30/2016 12:26:18 PM	0.4477 V/m	0.4228 V/m	0.3822 V/m
715	08/30/2016 12:26:28 PM	0.4477 V/m	0.4285 V/m	0.3928 V/m
716	08/30/2016 12:26:38 PM	0.4580 V/m	0.4263 V/m	0.3935 V/m
717	08/30/2016 12:26:48 PM	0.4428 V/m	0.3956 V/m	0.3653 V/m
718	08/30/2016 12:26:58 PM	0.4192 V/m	0.3902 V/m	0.3569 V/m
719	08/30/2016 12:27:08 PM	0.4004 V/m	0.3786 V/m	0.3523 V/m
720	08/30/2016 12:27:18 PM	0.4483 V/m	0.4016 V/m	0.3742 V/m

Graph



Parameters

Number of Sub Indices	720
Storing Date	08/30/2016
Storing Time	10:27:18 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	06/10/2017
Probe Product Name	EF0391
Probe Serial Number	A-0636
Probe Cal Due Date	06/15/2017
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:



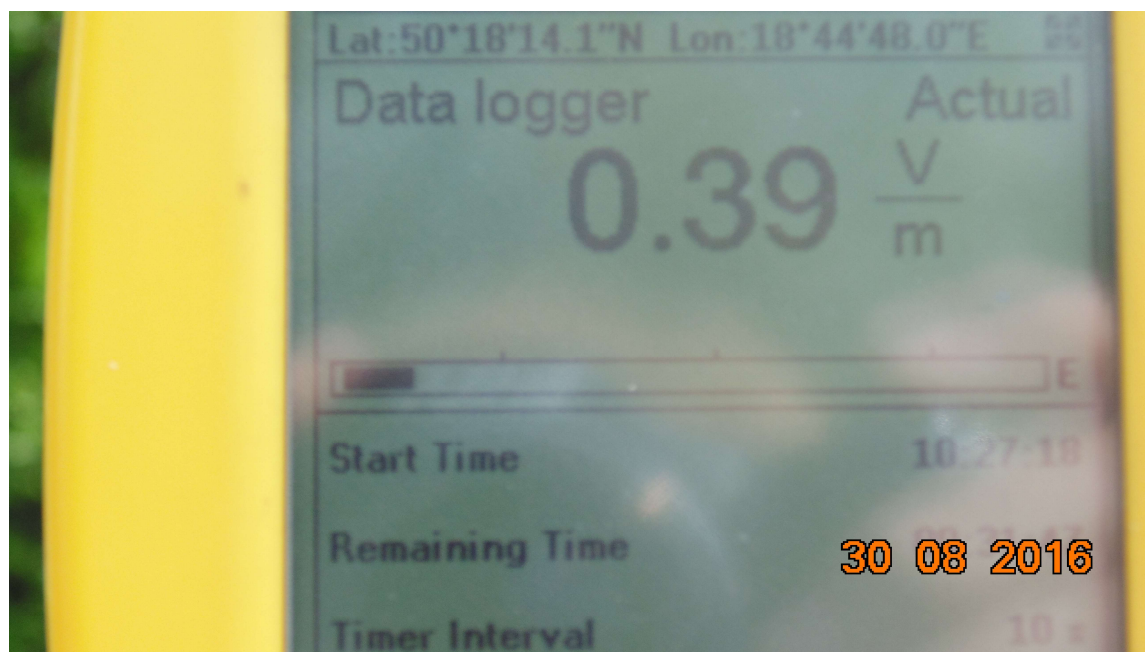
Fot. 1. Rejon badań, widok w kierunku zachodnim



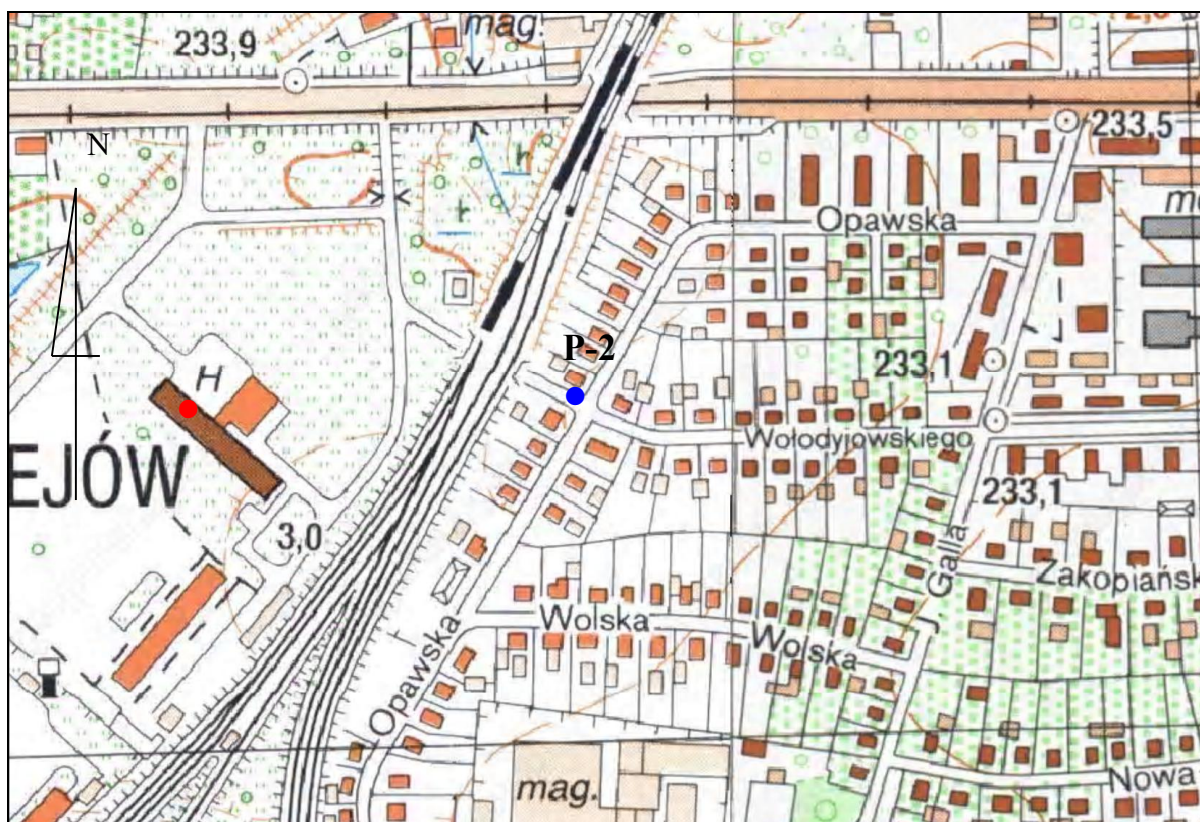
Fot. 2. Rejon badań, widok w kierunku północnym



Fot. 3. Rejon badań, widok w kierunku wschodnim



Fot. 4. Przyrząd pomiarowy w trakcie prowadzonego badania



ZABRZE

Oznaczenia:

- P-2 – punkt pomiarowy poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku
- – lokalizacja instalacji radiokomunikacyjnych

Ryc. Szkic sytuacyjny rejonu badań.