

GLÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

ul. Wawelska 52/54, 00 – 922 Warszawa

CENTRALNE LABORATORIUM BADAWCZE

ODDZIAŁ W KATOWICACH

ul. Wita Stwosza 2, 40 - 036 Katowice

PRACOWNIA W CZĘSTOCHOWIE

ul. Rząsawska 24/28, 42 - 200 Częstochowa

Strona 1/6 Raportu z badań Nr 20/2019/PMŚ

RAPORT Z BADAŃ Nr 20/2019/PMŚ

Pomiary monitoringowe i ocena poziomów pól elektromagnetycznych w obszarze klasyfikacji miejsc dostępnych dla ludności

**Pomiary monitoringowe poziomów pól elektromagnetycznych
w przedziale częstotliwości
100 kHz – 3 GHz
(składowej *elektrycznej E*)
w środowisku,
wykonane dnia 16 lipca 2019 r.
na terenie zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
w
KŁOMNICACH
gmina Kłomnice (wiejska)
powiat częstochowski
(woj. śląskie)**

Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanego obiektu.

Niniejsze opracowanie zawiera wyniki badań nieakredytowanych.

Raport z badań nie może być powielane inaczej niż w całości bez pisemnej zgody Kierownika Pracowni.

Pracownia jest akredytowana przez Polskie Centrum Akredytacji i posiada certyfikat nr AB 188.

Państwowy Monitoring Środowiska, 2019 rok

Niniejszy dokument sporządzono dla Departamentu Monitoringu Środowiska GIOŚ w Warszawie – Regionalnego Wydziału Monitoringu Środowiska w Katowicach, 40 – 036 Katowice, ul. Wita Stwosza 2, na podstawie wzajemnego porozumienia stron w przedmiotowej sprawie^{*)}

^{*)} Podjęcie oraz realizacja tytułowego projektu badawczego – pomiarów, analizy i oceny poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku: w trybie realizacji czynności ustawowych Państwowego Monitoringu Środowiska, w ramach wzajemnej współpracy międzywydziałowej Departamentu Monitoringu Środowiska GIOŚ w Warszawie – Regionalnego Wydziału Monitoringu Środowiska w Katowicach, 40 – 036 Katowice, ul. Wita Stwosza 2 oraz Centralnego Laboratorium Badawczego GIOŚ – Oddział w Katowicach, Pracownia w Częstochowie, 42 – 200 Częstochowa, ul. Rząsawska 24/28, w myśl Ustawy z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (t.j. Dz. U. 2019, Poz. 1355, z późn. zm.), a także przepisów związanych.

1. PODSTAWA BADAŃ

Badania wykonano w ramach wzajemnej współpracy międzywydziałowej Departamentu Monitoringu Środowiska GIOŚ w Warszawie – Regionalnego Wydziału Monitoringu Środowiska w Katowicach, 40 – 036 Katowice, ul. Wita Stwosza 2 oraz Centralnego Laboratorium Badawczego GIOŚ – Oddział w Katowicach, Pracownia w Częstochowie, 42 – 200 Częstochowa, ul. Rząsawska 24/28.

2. CEL BADAŃ

Cel badań stanowiło 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 miejscowości Kłomnice, Gmina Kłomnice (miejska), powiat częstochowski (woj. śląskie), w rozumieniu wytycznych Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 r. (Dz. U. Nr 221, Poz. 1645), w trybie realizacji czynności ustawowych Programu Państwowego Monitoringu Środowiska na lata 2016 – 2020, aut. Departamentu Monitoringu Środowiska, Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, wyd. GIOŚ w Warszawie, Warszawa, 2015 rok, Podsystemu Monitoringu Pól Elektromagnetycznych w Środowisku, w myśl art. 123 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (t.j. Dz. U. 2019, Poz. 1396, z późn. zm.) oraz art. 23 ust. 3. pkt 1 Ustawy z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (t.j. Dz. U. 2019, Poz. 1355, z późn. zm.), w latach 2016 – 2020, w obszarze województwa śląskiego.

3. TEREN BADAŃ

Punkt pomiarowy **P1** poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku zlokalizowano w granicach administracyjnych miejscowości Kłomnice będącej siedzibą gminy wiejskiej należącej do powiatu częstochowskiego. Pomiary wykonano w centralnej części Kłomnic, w pobliżu kościoła św. Marcina. Zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem, wysokość posadowienia sondy pomiarowej wyniosła h: 2 m n.p.t. W najbliższym sąsiedztwie punktu pomiarowego **P1**, zagospodarowanie terenu stanowi zabudowa mieszkaniowa, jednorodzinna, jedno- i dwukondygnacyjna, wraz z budynkami gospodarczymi, obiekty sakralne oraz zabudowa Zespołu Szkół w Kłomnicach. Najbliżej położony względem punktu pomiarowego obiekt budowlany – budynek mieszkalny, posesja – ul. Ogrodowa 6, znajduje się w odległości ok. 12 m, w kierunku zachodnim (W) względem punktu pomiarowego. W kierunku północno – wschodnim (NE), względem punktu pomiarowego **P1**, teren pozostaje niezabudowanym, natomiast dalej, w tym kierunku, w odległości ok. 100 m, znajduje się zabudowa Zespołu Szkół w Kłomnicach. W odległości ok. 80 m w kierunku południowo - wschodnim (SE), za komunikacyjnym ciągiem drogowym ul. Częstochowskiej, znajduje się kościół św. Marcina. Skwer, w obszarze którego zlokalizowano punkt pomiarowy, pokryty jest zielenią niską.

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

Klasyfikacja rodzaju terenu wg wytycznych przedmiotowego Rozporządzenia:

Tereny wiejskie

Nomenklatura jednostki terytorialnej (NTS):

Kłomnice 5.2.24.46.04.05.2

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

$N 50^{\circ} 55' 22,7''$
 $E 19^{\circ} 21' 33,5''$;

Wysokość lokalizacji punktu pomiarowego:

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

Odległości punktu pomiarowego od elewacji najbliższych obiektów zabudowy mieszkaniowej - jednorodzinnej, zlokalizowanej w pobliżu przekroju pomiarowego poziomów pól w środowisku:

$l = 12 [m]$ - od elewacji budynku mieszkalnego jednorodzinnego przy ul Ogrodowej 6

Lokalizacja punktu pomiarowego poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku – skwer zieleni, przy zbiegu ul. Ogrodowej i Częstochowskiej.

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 automatycznej stacji pogodowej KESTREL 5500, Nielsen - Kellerman Co., USA;

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-0507 Producent: Narda Safety Test Solutions GmbH, Niemcy;	Przyrząd pomiarowy	Typ: KESTREL 5500 S/N: 2131640 Producent: Nielsen - Kellerman Co., USA
Sonda pomiarowa	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	16-07-2019 r.	Wyniki pomiarów:	
	10:10 ÷ 12:10	T [°C]	17,1
		RH [%]	62,1
Częstotliwość próbkowania	f: 10 sec.	Adnotacje: Pochmurno; Brak opadów atmosferycznych	

Zastosowane przyrządy pomiarowe poziomów pól elektromagnetycznych wraz sondami pomiarowymi pól elektromagnetycznych oraz przyrząd pomiarowy warunków atmosferycznych (automatyczna stacja pogodowa) posiadają stosowne świadectwa wzorcowania, tj.:

Narda Broadband Field Meter NBM-550, P/N 2401/01, S/N B-0507, z sondami pola Probe EF0391, *E-Field*, P/N 2402/01, S/N A-0636:

- Świadectwo Wzorcowania nr: LWiMP/W/059/19 z dnia 07 marca 2019 r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechnika Wrocławska (AP 078);

Automatyczna stacja pogodowa KESTREL 5500, Nielsen - Kellerman Co., USA, S/N 2131640:

- Świadectwa Wzorcowania nr:

- 57331/2018 z dnia 10 września 2018 r. – termohigrometr,
- 57346/2018 z dnia 10 września 2018 r. – barometr,
- 57312/2018 z dnia 10 września 2018 r. – anemometr wiatraczkowy,

wydane przez Laboratorium Wilgotności, Temperatury i Ciśnienia LAB-EL w Regulach (Laboratorium wzorcujące, AP 067);

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

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

(*) - w rozumieniu wymagań przedmiotowego Rozporządzenia)

Nie dotyczy;

W promieniu $d \leq 300$ m od P1, nie są zlokalizowane żadne instalacje radiokomunikacyjne, radiolokacyjne, radionawigacyjne, emitujące pola elektromagnetyczne do środowiska.

7. WYNIKI BADAŃ

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

Tabela 2

Lp.	Punkt pomiarowy poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku	Natężenie pola elektrycznego E **) [V/m]	Niepewność pomiaru U _{E 0,95} [V/m]
1.	P1 Kłomnice # ul. Częstochowska / ul. Ogrodowa Gmina Kłomnice powiat częstochowski (woj. śląskie)	0,26	± 0,08

Objaśnienia:

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

8. ZAŁĄCZNIKI

1. *Raport pomiarowy Narda NBM – 550*
- w postaci elektronicznej
- zarchiwizowany w siedzibie Centralnego Laboratorium Badawczego
GIOŚ – Oddział w Katowicach, Pracownia w Częstochowie
(wg wzoru);
2. *Fotografie rejonu badań, szt. 3;*
3. *Szkic sytuacyjny rejonu badań (Ryc. 1).*

Wykonujący badania:

1. Wojciech Klama – Specjalista	–
--	---

Osoba autoryzująca raport:

<i>Pieczęć i podpis</i>

Zatwierdził:

<i>Pieczęć i podpis</i>

Częstochowa, dn. 26.06.2020 r.

KONIEC RAPORTU

Instrument / Site

Meter	Probe	
Model: NBM-550	Model: EF0391	
S/N: B-0507	S/N: A-0636	
Calibration Due Date 05/15/2020	Calibration Due Date 05/16/2020	

Site	Coordinates
Kłomnice P-1 Gmina Kłomnice (wiejska) powiat częstochowski (woj. śląskie)	Latitude: 50.92293 Longitude: 19.35947

Comment
Pomiary monitoringowe poziomów pól elektromagnetycznych w przedziale częstotliwości 100 kHz - 3 GHz (składowej elektrycznej E, V/m), w środowisku, wykonane dnia 16 lipca 2019 r., na terenie zabudowy mieszkaniowej oraz terenie związanym z obiektami użyteczności publicznej, Kłomnice, Gmina Kłomnice (wiejska), powiat częstochowski (woj. śląskie); Państwowy Monitoring Pól Elektromagnetycznych w Środowisku; Główny Inspektorat Ochrony Środowiska; Rok kalendarzowy 2019.

Measured Values

Zoomed

Timer: Start Time 10:10:40 AM, Period 2h 0' 0", Interval 10s

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
1	07/16/2019 10:10:50 AM		0.3144 V/m	0.2675 V/m	0.2083 V/m
2	07/16/2019 10:11:00 AM		0.4087 V/m	0.2822 V/m	0.2308 V/m
3	07/16/2019 10:11:10 AM		0.3178 V/m	0.2580 V/m	0.1830 V/m
4	07/16/2019 10:11:20 AM		0.2927 V/m	0.2205 V/m	0.1406 V/m
5	07/16/2019 10:11:30 AM		0.3028 V/m	0.2492 V/m	0.1572 V/m
6	07/16/2019 10:11:40 AM		0.2812 V/m	0.2537 V/m	0.2223 V/m
7	07/16/2019 10:11:50 AM		0.2889 V/m	0.2421 V/m	0.1640 V/m
8	07/16/2019 10:12:00 AM		0.2908 V/m	0.2547 V/m	0.2210 V/m
9	07/16/2019 10:12:10 AM		0.2917 V/m	0.2293 V/m	0.1406 V/m
10	07/16/2019 10:12:20 AM		0.2802 V/m	0.2428 V/m	0.1860 V/m
11	07/16/2019 10:12:30 AM		0.3178 V/m	0.2686 V/m	0.2247 V/m
12	07/16/2019 10:12:40 AM		0.3064 V/m	0.2606 V/m	0.1500 V/m
13	07/16/2019 10:12:50 AM		0.3135 V/m	0.2767 V/m	0.2469 V/m
14	07/16/2019 10:13:00 AM		0.3037 V/m	0.2601 V/m	0.2185 V/m
15	07/16/2019 10:13:10 AM		0.2973 V/m	0.2593 V/m	0.2272 V/m
16	07/16/2019 10:13:20 AM		0.2772 V/m	0.2469 V/m	0.2198 V/m
17	07/16/2019 10:13:30 AM		0.2973 V/m	0.2503 V/m	0.2096 V/m
18	07/16/2019 10:13:40 AM		0.3028 V/m	0.2474 V/m	0.1386 V/m
19	07/16/2019 10:13:50 AM		0.2945 V/m	0.2424 V/m	0.1815 V/m
20	07/16/2019 10:14:00 AM		0.2945 V/m	0.2346 V/m	0.1606 V/m
21	07/16/2019 10:14:10 AM		0.2917 V/m	0.2280 V/m	0.1960 V/m
22	07/16/2019 10:14:20 AM		0.2556 V/m	0.2095 V/m	0.1425 V/m
23	07/16/2019 10:14:30 AM		0.2620 V/m	0.2049 V/m	0.0907 V/m
24	07/16/2019 10:14:40 AM		0.2651 V/m	0.2280 V/m	0.1889 V/m
25	07/16/2019 10:14:50 AM		0.3289 V/m	0.2615 V/m	0.1988 V/m
26	07/16/2019 10:15:00 AM		0.2860 V/m	0.2476 V/m	0.1195 V/m
27	07/16/2019 10:15:10 AM		0.3010 V/m	0.2445 V/m	0.1171 V/m
28	07/16/2019 10:15:20 AM		0.3387 V/m	0.2746 V/m	0.1932 V/m
29	07/16/2019 10:15:30 AM		0.2955 V/m	0.2405 V/m	0.1784 V/m
30	07/16/2019 10:15:40 AM		0.3055 V/m	0.2742 V/m	0.2401 V/m
31	07/16/2019 10:15:50 AM		0.3001 V/m	0.2658 V/m	0.2235 V/m
32	07/16/2019 10:16:00 AM		0.2782 V/m	0.2410 V/m	0.2016 V/m
33	07/16/2019 10:16:10 AM		0.2588 V/m	0.2244 V/m	0.1845 V/m
34	07/16/2019 10:16:20 AM		0.2545 V/m	0.2285 V/m	0.1988 V/m
35	07/16/2019 10:16:30 AM		0.2692 V/m	0.2160 V/m	0.1240 V/m
36	07/16/2019 10:16:40 AM		0.2898 V/m	0.2622 V/m	0.2331 V/m
37	07/16/2019 10:16:50 AM		0.2640 V/m	0.2341 V/m	0.2016 V/m
38	07/16/2019 10:17:00 AM		0.2609 V/m	0.2084 V/m	0.0994 V/m
39	07/16/2019 10:17:10 AM		0.2831 V/m	0.2336 V/m	0.2016 V/m
40	07/16/2019 10:17:20 AM		0.2927 V/m	0.2333 V/m	0.1784 V/m
41	07/16/2019 10:17:30 AM		0.2908 V/m	0.2414 V/m	0.2096 V/m
42	07/16/2019 10:17:40 AM		0.2772 V/m	0.2413 V/m	0.1988 V/m
43	07/16/2019 10:17:50 AM		0.2682 V/m	0.2425 V/m	0.1960 V/m
44	07/16/2019 10:18:00 AM		0.3010 V/m	0.2633 V/m	0.2083 V/m
45	07/16/2019 10:18:10 AM		0.3187 V/m	0.2877 V/m	0.2577 V/m
46	07/16/2019 10:18:20 AM		0.3178 V/m	0.2698 V/m	0.2185 V/m
47	07/16/2019 10:18:30 AM		0.2917 V/m	0.2624 V/m	0.2210 V/m
48	07/16/2019 10:18:40 AM		0.3037 V/m	0.2339 V/m	0.1500 V/m

<u>Index</u>	<u>Date/Time</u>	<u>Zero</u>	<u>Max (E-Field)</u>	<u>Avg (E-Field)</u>	<u>Min (E-Field)</u>
49	07/16/2019 10:18:50 AM		0.2982 V/m	0.2483 V/m	0.1722 V/m
50	07/16/2019 10:19:00 AM		0.2802 V/m	0.2374 V/m	0.2029 V/m
51	07/16/2019 10:19:10 AM		0.2860 V/m	0.2460 V/m	0.1932 V/m
52	07/16/2019 10:19:20 AM		0.3010 V/m	0.2643 V/m	0.2083 V/m
53	07/16/2019 10:19:30 AM		0.3135 V/m	0.2660 V/m	0.1974 V/m
54	07/16/2019 10:19:40 AM		0.2973 V/m	0.2623 V/m	0.2235 V/m
55	07/16/2019 10:19:50 AM		0.3187 V/m	0.2768 V/m	0.2343 V/m
56	07/16/2019 10:20:00 AM		0.3238 V/m	0.2839 V/m	0.1903 V/m
57	07/16/2019 10:20:10 AM		0.3144 V/m	0.2712 V/m	0.1722 V/m
58	07/16/2019 10:20:20 AM		0.3091 V/m	0.2715 V/m	0.2235 V/m
59	07/16/2019 10:20:30 AM		0.3187 V/m	0.2785 V/m	0.2378 V/m
60	07/16/2019 10:20:40 AM		0.3082 V/m	0.2584 V/m	0.1974 V/m
61	07/16/2019 10:20:50 AM		0.2722 V/m	0.2211 V/m	0.1554 V/m
62	07/16/2019 10:21:00 AM		0.2898 V/m	0.2480 V/m	0.1918 V/m
63	07/16/2019 10:21:10 AM		0.3280 V/m	0.2690 V/m	0.1640 V/m
64	07/16/2019 10:21:20 AM		0.3170 V/m	0.2909 V/m	0.2588 V/m
65	07/16/2019 10:21:30 AM		0.3204 V/m	0.2847 V/m	0.2620 V/m
66	07/16/2019 10:21:40 AM		0.3187 V/m	0.2906 V/m	0.2567 V/m
67	07/16/2019 10:21:50 AM		0.3126 V/m	0.2496 V/m	0.1918 V/m
68	07/16/2019 10:22:00 AM		0.3289 V/m	0.2430 V/m	0.1554 V/m
69	07/16/2019 10:22:10 AM		0.3082 V/m	0.2690 V/m	0.1406 V/m
70	07/16/2019 10:22:20 AM		0.3135 V/m	0.2675 V/m	0.1673 V/m
71	07/16/2019 10:22:30 AM		0.2973 V/m	0.2606 V/m	0.2002 V/m
72	07/16/2019 10:22:40 AM		0.2722 V/m	0.2425 V/m	0.2109 V/m
73	07/16/2019 10:22:50 AM		0.2762 V/m	0.2387 V/m	0.2122 V/m
74	07/16/2019 10:23:00 AM		0.2752 V/m	0.2368 V/m	0.1845 V/m
75	07/16/2019 10:23:10 AM		0.3073 V/m	0.2649 V/m	0.2173 V/m
76	07/16/2019 10:23:20 AM		0.3117 V/m	0.2759 V/m	0.2284 V/m
77	07/16/2019 10:23:30 AM		0.2702 V/m	0.2435 V/m	0.2029 V/m
78	07/16/2019 10:23:40 AM		0.2599 V/m	0.2291 V/m	0.1946 V/m
79	07/16/2019 10:23:50 AM		0.2752 V/m	0.2306 V/m	0.1386 V/m
80	07/16/2019 10:24:00 AM		0.2850 V/m	0.2410 V/m	0.1946 V/m
81	07/16/2019 10:24:10 AM		0.2732 V/m	0.2177 V/m	0.1346 V/m
82	07/16/2019 10:24:20 AM		0.4127 V/m	0.2283 V/m	0.1304 V/m
83	07/16/2019 10:24:30 AM		0.3073 V/m	0.2691 V/m	0.2056 V/m
84	07/16/2019 10:24:40 AM		0.3247 V/m	0.2881 V/m	0.2491 V/m
85	07/16/2019 10:24:50 AM		0.4093 V/m	0.2918 V/m	0.1769 V/m
86	07/16/2019 10:25:00 AM		0.3645 V/m	0.2943 V/m	0.2435 V/m
87	07/16/2019 10:25:10 AM		0.4465 V/m	0.3164 V/m	0.2211 V/m
88	07/16/2019 10:25:20 AM		0.8929 V/m	0.4317 V/m	0.2480 V/m
89	07/16/2019 10:25:30 AM		0.2860 V/m	0.2377 V/m	0.2016 V/m
90	07/16/2019 10:25:40 AM		0.2991 V/m	0.2821 V/m	0.2599 V/m
91	07/16/2019 10:25:50 AM		0.2973 V/m	0.2653 V/m	0.2185 V/m
92	07/16/2019 10:26:00 AM		0.3073 V/m	0.2703 V/m	0.2198 V/m
93	07/16/2019 10:26:10 AM		0.3396 V/m	0.2886 V/m	0.2468 V/m
94	07/16/2019 10:26:20 AM		0.3126 V/m	0.2745 V/m	0.2096 V/m
95	07/16/2019 10:26:30 AM		0.3046 V/m	0.2720 V/m	0.2412 V/m
96	07/16/2019 10:26:40 AM		0.3178 V/m	0.2652 V/m	0.1784 V/m
97	07/16/2019 10:26:50 AM		0.2898 V/m	0.2501 V/m	0.1482 V/m
98	07/16/2019 10:27:00 AM		0.2772 V/m	0.2364 V/m	0.1903 V/m
99	07/16/2019 10:27:10 AM		0.2879 V/m	0.2447 V/m	0.2160 V/m
100	07/16/2019 10:27:20 AM		0.2850 V/m	0.2406 V/m	0.1960 V/m
101	07/16/2019 10:27:30 AM		0.2651 V/m	0.2169 V/m	0.1074 V/m
102	07/16/2019 10:27:40 AM		0.2692 V/m	0.2262 V/m	0.1425 V/m

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
103	07/16/2019 10:27:50 AM		0.2588 V/m	0.2234 V/m	0.1753 V/m
104	07/16/2019 10:28:00 AM		0.2772 V/m	0.2326 V/m	0.1738 V/m
105	07/16/2019 10:28:10 AM		0.2712 V/m	0.2317 V/m	0.1769 V/m
106	07/16/2019 10:28:20 AM		0.2671 V/m	0.2316 V/m	0.1932 V/m
107	07/16/2019 10:28:30 AM		0.2812 V/m	0.2414 V/m	0.1918 V/m
108	07/16/2019 10:28:40 AM		0.2812 V/m	0.2506 V/m	0.2135 V/m
109	07/16/2019 10:28:50 AM		0.2889 V/m	0.2563 V/m	0.2223 V/m
110	07/16/2019 10:29:00 AM		0.2860 V/m	0.2538 V/m	0.2135 V/m
111	07/16/2019 10:29:10 AM		0.2908 V/m	0.2367 V/m	0.1386 V/m
112	07/16/2019 10:29:20 AM		0.2651 V/m	0.2362 V/m	0.1406 V/m
113	07/16/2019 10:29:30 AM		0.2782 V/m	0.2463 V/m	0.2109 V/m
114	07/16/2019 10:29:40 AM		0.2870 V/m	0.2209 V/m	0.1048 V/m
115	07/16/2019 10:29:50 AM		0.3028 V/m	0.2270 V/m	0.1325 V/m
116	07/16/2019 10:30:00 AM		0.2879 V/m	0.2449 V/m	0.1425 V/m
117	07/16/2019 10:30:10 AM		0.3028 V/m	0.2542 V/m	0.2096 V/m
118	07/16/2019 10:30:20 AM		0.2860 V/m	0.2499 V/m	0.2082 V/m
119	07/16/2019 10:30:30 AM		0.2908 V/m	0.2465 V/m	0.2029 V/m
120	07/16/2019 10:30:40 AM		0.2982 V/m	0.2505 V/m	0.1463 V/m
121	07/16/2019 10:30:50 AM		0.3178 V/m	0.2610 V/m	0.2259 V/m
122	07/16/2019 10:31:00 AM		0.4490 V/m	0.2574 V/m	0.1589 V/m
123	07/16/2019 10:31:10 AM		0.3100 V/m	0.2608 V/m	0.2173 V/m
124	07/16/2019 10:31:20 AM		0.3221 V/m	0.2878 V/m	0.2343 V/m
125	07/16/2019 10:31:30 AM		0.3064 V/m	0.2750 V/m	0.2457 V/m
126	07/16/2019 10:31:40 AM		0.3082 V/m	0.2720 V/m	0.2272 V/m
127	07/16/2019 10:31:50 AM		0.3010 V/m	0.2764 V/m	0.2319 V/m
128	07/16/2019 10:32:00 AM		0.2936 V/m	0.2628 V/m	0.2185 V/m
129	07/16/2019 10:32:10 AM		0.2917 V/m	0.2595 V/m	0.2147 V/m
130	07/16/2019 10:32:20 AM		0.2908 V/m	0.2330 V/m	0.1536 V/m
131	07/16/2019 10:32:30 AM		0.2752 V/m	0.2405 V/m	0.2002 V/m
132	07/16/2019 10:32:40 AM		0.2792 V/m	0.2465 V/m	0.2056 V/m
133	07/16/2019 10:32:50 AM		0.2860 V/m	0.2472 V/m	0.2082 V/m
134	07/16/2019 10:33:00 AM		0.2889 V/m	0.2595 V/m	0.2223 V/m
135	07/16/2019 10:33:10 AM		0.3091 V/m	0.2606 V/m	0.2147 V/m
136	07/16/2019 10:33:20 AM		0.2732 V/m	0.2443 V/m	0.1572 V/m
137	07/16/2019 10:33:30 AM		0.2917 V/m	0.2465 V/m	0.1554 V/m
138	07/16/2019 10:33:40 AM		0.2821 V/m	0.2434 V/m	0.2122 V/m
139	07/16/2019 10:33:50 AM		0.2821 V/m	0.2471 V/m	0.1657 V/m
140	07/16/2019 10:34:00 AM		0.2841 V/m	0.2413 V/m	0.2082 V/m
141	07/16/2019 10:34:10 AM		0.2908 V/m	0.2408 V/m	0.1769 V/m
142	07/16/2019 10:34:20 AM		0.2898 V/m	0.2432 V/m	0.1845 V/m
143	07/16/2019 10:34:30 AM		0.2982 V/m	0.2480 V/m	0.1889 V/m
144	07/16/2019 10:34:40 AM		0.3117 V/m	0.2494 V/m	0.2160 V/m
145	07/16/2019 10:34:50 AM		0.2712 V/m	0.2353 V/m	0.2029 V/m
146	07/16/2019 10:35:00 AM		0.2860 V/m	0.2482 V/m	0.2082 V/m
147	07/16/2019 10:35:10 AM		0.2802 V/m	0.2456 V/m	0.1946 V/m
148	07/16/2019 10:35:20 AM		0.2821 V/m	0.2282 V/m	0.1640 V/m
149	07/16/2019 10:35:30 AM		0.2752 V/m	0.2415 V/m	0.1589 V/m
150	07/16/2019 10:35:40 AM		0.2850 V/m	0.2352 V/m	0.1932 V/m
151	07/16/2019 10:35:50 AM		0.2917 V/m	0.2551 V/m	0.2135 V/m
152	07/16/2019 10:36:00 AM		0.2889 V/m	0.2486 V/m	0.1572 V/m
153	07/16/2019 10:36:10 AM		0.2712 V/m	0.2298 V/m	0.1860 V/m
154	07/16/2019 10:36:20 AM		0.2841 V/m	0.2452 V/m	0.2135 V/m
155	07/16/2019 10:36:30 AM		0.2762 V/m	0.2306 V/m	0.1903 V/m
156	07/16/2019 10:36:40 AM		0.2908 V/m	0.2396 V/m	0.1753 V/m

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
157	07/16/2019 10:36:50 AM		0.2841 V/m	0.2601 V/m	0.2296 V/m
158	07/16/2019 10:37:00 AM		0.2661 V/m	0.2378 V/m	0.1918 V/m
159	07/16/2019 10:37:10 AM		0.2651 V/m	0.2229 V/m	0.1753 V/m
160	07/16/2019 10:37:20 AM		0.2671 V/m	0.2409 V/m	0.2082 V/m
161	07/16/2019 10:37:30 AM		0.2762 V/m	0.2414 V/m	0.2109 V/m
162	07/16/2019 10:37:40 AM		0.2661 V/m	0.2275 V/m	0.1903 V/m
163	07/16/2019 10:37:50 AM		0.2609 V/m	0.2281 V/m	0.1706 V/m
164	07/16/2019 10:38:00 AM		0.2661 V/m	0.2384 V/m	0.2015 V/m
165	07/16/2019 10:38:10 AM		0.2722 V/m	0.2369 V/m	0.1800 V/m
166	07/16/2019 10:38:20 AM		0.3204 V/m	0.2575 V/m	0.2198 V/m
167	07/16/2019 10:38:30 AM		0.3082 V/m	0.2643 V/m	0.1738 V/m
168	07/16/2019 10:38:40 AM		0.3064 V/m	0.2468 V/m	0.1673 V/m
169	07/16/2019 10:38:50 AM		0.2841 V/m	0.2584 V/m	0.2015 V/m
170	07/16/2019 10:39:00 AM		0.2792 V/m	0.2466 V/m	0.2069 V/m
171	07/16/2019 10:39:10 AM		0.2712 V/m	0.2451 V/m	0.2002 V/m
172	07/16/2019 10:39:20 AM		0.2762 V/m	0.2407 V/m	0.2069 V/m
173	07/16/2019 10:39:30 AM		0.2991 V/m	0.2409 V/m	0.1830 V/m
174	07/16/2019 10:39:40 AM		0.2772 V/m	0.2269 V/m	0.1903 V/m
175	07/16/2019 10:39:50 AM		0.2732 V/m	0.2044 V/m	0.1406 V/m
176	07/16/2019 10:40:00 AM		0.2198 V/m	0.1890 V/m	0.1444 V/m
177	07/16/2019 10:40:10 AM		0.2712 V/m	0.2103 V/m	0.1536 V/m
178	07/16/2019 10:40:20 AM		0.2742 V/m	0.2013 V/m	0.1240 V/m
179	07/16/2019 10:40:30 AM		0.2630 V/m	0.2410 V/m	0.2096 V/m
180	07/16/2019 10:40:40 AM		0.2908 V/m	0.2552 V/m	0.1606 V/m
181	07/16/2019 10:40:50 AM		0.2945 V/m	0.2517 V/m	0.1830 V/m
182	07/16/2019 10:41:00 AM		0.2954 V/m	0.2539 V/m	0.1738 V/m
183	07/16/2019 10:41:10 AM		0.2802 V/m	0.2440 V/m	0.1657 V/m
184	07/16/2019 10:41:20 AM		0.2917 V/m	0.2562 V/m	0.2185 V/m
185	07/16/2019 10:41:30 AM		0.3028 V/m	0.2774 V/m	0.2389 V/m
186	07/16/2019 10:41:40 AM		0.2850 V/m	0.2547 V/m	0.2043 V/m
187	07/16/2019 10:41:50 AM		0.2782 V/m	0.2510 V/m	0.2135 V/m
188	07/16/2019 10:42:00 AM		0.2991 V/m	0.2524 V/m	0.1536 V/m
189	07/16/2019 10:42:10 AM		0.3019 V/m	0.2607 V/m	0.2272 V/m
190	07/16/2019 10:42:20 AM		0.3144 V/m	0.2599 V/m	0.1657 V/m
191	07/16/2019 10:42:30 AM		0.2926 V/m	0.2579 V/m	0.2173 V/m
192	07/16/2019 10:42:40 AM		0.2732 V/m	0.2430 V/m	0.1536 V/m
193	07/16/2019 10:42:50 AM		0.2964 V/m	0.2653 V/m	0.2401 V/m
194	07/16/2019 10:43:00 AM		0.2850 V/m	0.2539 V/m	0.2173 V/m
195	07/16/2019 10:43:10 AM		0.2812 V/m	0.2574 V/m	0.2015 V/m
196	07/16/2019 10:43:20 AM		0.2712 V/m	0.2452 V/m	0.1932 V/m
197	07/16/2019 10:43:30 AM		0.2792 V/m	0.2147 V/m	0.1690 V/m
198	07/16/2019 10:43:40 AM		0.2850 V/m	0.2508 V/m	0.2198 V/m
199	07/16/2019 10:43:50 AM		0.2812 V/m	0.2446 V/m	0.1960 V/m
200	07/16/2019 10:44:00 AM		0.2879 V/m	0.2560 V/m	0.1845 V/m
201	07/16/2019 10:44:10 AM		0.2926 V/m	0.2385 V/m	0.1815 V/m
202	07/16/2019 10:44:20 AM		0.2908 V/m	0.2449 V/m	0.1738 V/m
203	07/16/2019 10:44:30 AM		0.3322 V/m	0.2618 V/m	0.1903 V/m
204	07/16/2019 10:44:40 AM		0.3204 V/m	0.2705 V/m	0.2235 V/m
205	07/16/2019 10:44:50 AM		0.2802 V/m	0.2509 V/m	0.2135 V/m
206	07/16/2019 10:45:00 AM		0.2630 V/m	0.2229 V/m	0.1623 V/m
207	07/16/2019 10:45:10 AM		0.2792 V/m	0.2372 V/m	0.1800 V/m
208	07/16/2019 10:45:20 AM		0.2742 V/m	0.2351 V/m	0.1784 V/m
209	07/16/2019 10:45:30 AM		0.2446 V/m	0.2179 V/m	0.1536 V/m
210	07/16/2019 10:45:40 AM		0.2468 V/m	0.2042 V/m	0.1262 V/m

<u>Index</u>	<u>Date/Time</u>	<u>Zero</u>	<u>Max (E-Field)</u>	<u>Avg (E-Field)</u>	<u>Min (E-Field)</u>
211	07/16/2019 10:45:50 AM		0.2556 V/m	0.2229 V/m	0.1874 V/m
212	07/16/2019 10:46:00 AM		0.2620 V/m	0.2177 V/m	0.1690 V/m
213	07/16/2019 10:46:10 AM		0.3297 V/m	0.2444 V/m	0.1657 V/m
214	07/16/2019 10:46:20 AM		0.2651 V/m	0.2314 V/m	0.1689 V/m
215	07/16/2019 10:46:30 AM		0.2712 V/m	0.2374 V/m	0.1988 V/m
216	07/16/2019 10:46:40 AM		0.2772 V/m	0.2526 V/m	0.2147 V/m
217	07/16/2019 10:46:50 AM		0.3100 V/m	0.2669 V/m	0.2272 V/m
218	07/16/2019 10:47:00 AM		0.2954 V/m	0.2605 V/m	0.1974 V/m
219	07/16/2019 10:47:10 AM		0.3073 V/m	0.2720 V/m	0.2272 V/m
220	07/16/2019 10:47:20 AM		0.3055 V/m	0.2627 V/m	0.1640 V/m
221	07/16/2019 10:47:30 AM		0.2926 V/m	0.2507 V/m	0.2096 V/m
222	07/16/2019 10:47:40 AM		0.3073 V/m	0.2500 V/m	0.1640 V/m
223	07/16/2019 10:47:50 AM		0.2982 V/m	0.2583 V/m	0.2147 V/m
224	07/16/2019 10:48:00 AM		0.2973 V/m	0.2641 V/m	0.2308 V/m
225	07/16/2019 10:48:10 AM		0.3126 V/m	0.2803 V/m	0.2435 V/m
226	07/16/2019 10:48:20 AM		0.3135 V/m	0.2764 V/m	0.2185 V/m
227	07/16/2019 10:48:30 AM		0.2982 V/m	0.2767 V/m	0.2435 V/m
228	07/16/2019 10:48:40 AM		0.3289 V/m	0.2962 V/m	0.2640 V/m
229	07/16/2019 10:48:50 AM		0.3404 V/m	0.3144 V/m	0.2752 V/m
230	07/16/2019 10:49:00 AM		0.3404 V/m	0.3085 V/m	0.2870 V/m
231	07/16/2019 10:49:10 AM		0.3436 V/m	0.3186 V/m	0.2860 V/m
232	07/16/2019 10:49:20 AM		0.3355 V/m	0.2956 V/m	0.2109 V/m
233	07/16/2019 10:49:30 AM		0.3607 V/m	0.2903 V/m	0.1860 V/m
234	07/16/2019 10:49:40 AM		0.3561 V/m	0.3160 V/m	0.2870 V/m
235	07/16/2019 10:49:50 AM		0.3546 V/m	0.3055 V/m	0.2198 V/m
236	07/16/2019 10:50:00 AM		0.3428 V/m	0.2993 V/m	0.2343 V/m
237	07/16/2019 10:50:10 AM		0.3436 V/m	0.3202 V/m	0.2898 V/m
238	07/16/2019 10:50:20 AM		0.3264 V/m	0.3020 V/m	0.2792 V/m
239	07/16/2019 10:50:30 AM		0.3363 V/m	0.3048 V/m	0.2702 V/m
240	07/16/2019 10:50:40 AM		0.3363 V/m	0.2983 V/m	0.2096 V/m
241	07/16/2019 10:50:50 AM		0.3264 V/m	0.2962 V/m	0.2630 V/m
242	07/16/2019 10:51:00 AM		0.3255 V/m	0.2420 V/m	0.1815 V/m
243	07/16/2019 10:51:10 AM		0.2491 V/m	0.2102 V/m	0.1800 V/m
244	07/16/2019 10:51:20 AM		0.3091 V/m	0.2724 V/m	0.2069 V/m
245	07/16/2019 10:51:30 AM		0.3387 V/m	0.2849 V/m	0.2366 V/m
246	07/16/2019 10:51:40 AM		0.3152 V/m	0.2815 V/m	0.2523 V/m
247	07/16/2019 10:51:50 AM		0.3272 V/m	0.2906 V/m	0.2692 V/m
248	07/16/2019 10:52:00 AM		0.3305 V/m	0.2892 V/m	0.2378 V/m
249	07/16/2019 10:52:10 AM		0.3091 V/m	0.2760 V/m	0.2435 V/m
250	07/16/2019 10:52:20 AM		0.3187 V/m	0.2854 V/m	0.2556 V/m
251	07/16/2019 10:52:30 AM		0.3247 V/m	0.2864 V/m	0.2523 V/m
252	07/16/2019 10:52:40 AM		0.3230 V/m	0.2908 V/m	0.2378 V/m
253	07/16/2019 10:52:50 AM		0.3264 V/m	0.2867 V/m	0.2523 V/m
254	07/16/2019 10:53:00 AM		0.3028 V/m	0.2729 V/m	0.2401 V/m
255	07/16/2019 10:53:10 AM		0.3230 V/m	0.2852 V/m	0.2331 V/m
256	07/16/2019 10:53:20 AM		0.3371 V/m	0.2921 V/m	0.2401 V/m
257	07/16/2019 10:53:30 AM		0.3264 V/m	0.2802 V/m	0.2147 V/m
258	07/16/2019 10:53:40 AM		0.3530 V/m	0.2952 V/m	0.2502 V/m
259	07/16/2019 10:53:50 AM		0.3347 V/m	0.2994 V/m	0.2523 V/m
260	07/16/2019 10:54:00 AM		0.3152 V/m	0.2844 V/m	0.2468 V/m
261	07/16/2019 10:54:10 AM		0.3046 V/m	0.2681 V/m	0.2284 V/m
262	07/16/2019 10:54:20 AM		0.2936 V/m	0.2647 V/m	0.2366 V/m
263	07/16/2019 10:54:30 AM		0.3073 V/m	0.2767 V/m	0.2480 V/m
264	07/16/2019 10:54:40 AM		0.3064 V/m	0.2594 V/m	0.2296 V/m

<u>Index</u>	<u>Date/Time</u>	<u>Zero</u>	<u>Max (E-Field)</u>	<u>Avg (E-Field)</u>	<u>Min (E-Field)</u>
265	07/16/2019 10:54:50 AM		0.2991 V/m	0.2534 V/m	0.1784 V/m
266	07/16/2019 10:55:00 AM		0.3170 V/m	0.2834 V/m	0.2468 V/m
267	07/16/2019 10:55:10 AM		0.3046 V/m	0.2695 V/m	0.2355 V/m
268	07/16/2019 10:55:20 AM		0.3152 V/m	0.2848 V/m	0.2319 V/m
269	07/16/2019 10:55:30 AM		0.3108 V/m	0.2801 V/m	0.2534 V/m
270	07/16/2019 10:55:40 AM		0.3161 V/m	0.2796 V/m	0.2446 V/m
271	07/16/2019 10:55:50 AM		0.3221 V/m	0.2730 V/m	0.2223 V/m
272	07/16/2019 10:56:00 AM		0.3221 V/m	0.2793 V/m	0.1988 V/m
273	07/16/2019 10:56:10 AM		0.3404 V/m	0.2955 V/m	0.2577 V/m
274	07/16/2019 10:56:20 AM		0.3330 V/m	0.3012 V/m	0.2732 V/m
275	07/16/2019 10:56:30 AM		0.3363 V/m	0.3012 V/m	0.2630 V/m
276	07/16/2019 10:56:40 AM		0.3322 V/m	0.3017 V/m	0.2651 V/m
277	07/16/2019 10:56:50 AM		0.3538 V/m	0.3028 V/m	0.2259 V/m
278	07/16/2019 10:57:00 AM		0.3238 V/m	0.2860 V/m	0.2235 V/m
279	07/16/2019 10:57:10 AM		0.3387 V/m	0.2966 V/m	0.2671 V/m
280	07/16/2019 10:57:20 AM		0.3305 V/m	0.3005 V/m	0.2630 V/m
281	07/16/2019 10:57:30 AM		0.3460 V/m	0.2778 V/m	0.2355 V/m
282	07/16/2019 10:57:40 AM		0.3314 V/m	0.2954 V/m	0.2502 V/m
283	07/16/2019 10:57:50 AM		0.3272 V/m	0.2863 V/m	0.2424 V/m
284	07/16/2019 10:58:00 AM		0.3187 V/m	0.2830 V/m	0.2366 V/m
285	07/16/2019 10:58:10 AM		0.3144 V/m	0.2797 V/m	0.2147 V/m
286	07/16/2019 10:58:20 AM		0.3152 V/m	0.2678 V/m	0.1722 V/m
287	07/16/2019 10:58:30 AM		0.3161 V/m	0.2712 V/m	0.2355 V/m
288	07/16/2019 10:58:40 AM		0.3028 V/m	0.2652 V/m	0.1830 V/m
289	07/16/2019 10:58:50 AM		0.2945 V/m	0.2507 V/m	0.2198 V/m
290	07/16/2019 10:59:00 AM		0.2982 V/m	0.2590 V/m	0.2284 V/m
291	07/16/2019 10:59:10 AM		0.2630 V/m	0.2206 V/m	0.1657 V/m
292	07/16/2019 10:59:20 AM		0.2556 V/m	0.2170 V/m	0.1845 V/m
293	07/16/2019 10:59:30 AM		0.2651 V/m	0.2392 V/m	0.1932 V/m
294	07/16/2019 10:59:40 AM		0.2702 V/m	0.2275 V/m	0.1753 V/m
295	07/16/2019 10:59:50 AM		0.2841 V/m	0.2439 V/m	0.2160 V/m
296	07/16/2019 11:00:00 AM		0.2577 V/m	0.2281 V/m	0.1988 V/m
297	07/16/2019 11:00:10 AM		0.2772 V/m	0.2387 V/m	0.1974 V/m
298	07/16/2019 11:00:20 AM		0.2945 V/m	0.2512 V/m	0.1800 V/m
299	07/16/2019 11:00:30 AM		0.2702 V/m	0.2364 V/m	0.1946 V/m
300	07/16/2019 11:00:40 AM		0.2782 V/m	0.2443 V/m	0.2069 V/m
301	07/16/2019 11:00:50 AM		0.2772 V/m	0.2433 V/m	0.2185 V/m
302	07/16/2019 11:01:00 AM		0.2692 V/m	0.2459 V/m	0.2135 V/m
303	07/16/2019 11:01:10 AM		0.2936 V/m	0.2550 V/m	0.2173 V/m
304	07/16/2019 11:01:20 AM		0.2692 V/m	0.2392 V/m	0.2015 V/m
305	07/16/2019 11:01:30 AM		0.2964 V/m	0.2539 V/m	0.2185 V/m
306	07/16/2019 11:01:40 AM		0.2964 V/m	0.2594 V/m	0.2160 V/m
307	07/16/2019 11:01:50 AM		0.2712 V/m	0.2387 V/m	0.2083 V/m
308	07/16/2019 11:02:00 AM		0.3073 V/m	0.2763 V/m	0.2235 V/m
309	07/16/2019 11:02:10 AM		0.3019 V/m	0.2323 V/m	0.1769 V/m
310	07/16/2019 11:02:20 AM		0.3037 V/m	0.2542 V/m	0.2029 V/m
311	07/16/2019 11:02:30 AM		0.3178 V/m	0.2790 V/m	0.2319 V/m
312	07/16/2019 11:02:40 AM		0.2599 V/m	0.2248 V/m	0.1845 V/m
313	07/16/2019 11:02:50 AM		0.3082 V/m	0.2672 V/m	0.2235 V/m
314	07/16/2019 11:03:00 AM		0.2870 V/m	0.2374 V/m	0.2082 V/m
315	07/16/2019 11:03:10 AM		0.3196 V/m	0.2713 V/m	0.2160 V/m
316	07/16/2019 11:03:20 AM		0.2945 V/m	0.2618 V/m	0.2343 V/m
317	07/16/2019 11:03:30 AM		0.2802 V/m	0.2376 V/m	0.2122 V/m
318	07/16/2019 11:03:40 AM		0.3010 V/m	0.2678 V/m	0.2122 V/m

<u>Index</u>	<u>Date/Time</u>	<u>Zero</u>	<u>Max (E-Field)</u>	<u>Avg (E-Field)</u>	<u>Min (E-Field)</u>
319	07/16/2019 11:03:50 AM		0.2936 V/m	0.2527 V/m	0.1874 V/m
320	07/16/2019 11:04:00 AM		0.3001 V/m	0.2659 V/m	0.2109 V/m
321	07/16/2019 11:04:10 AM		0.2742 V/m	0.2310 V/m	0.1800 V/m
322	07/16/2019 11:04:20 AM		0.3082 V/m	0.2686 V/m	0.1918 V/m
323	07/16/2019 11:04:30 AM		0.2973 V/m	0.2747 V/m	0.2469 V/m
324	07/16/2019 11:04:40 AM		0.2722 V/m	0.2353 V/m	0.1800 V/m
325	07/16/2019 11:04:50 AM		0.2964 V/m	0.2546 V/m	0.2043 V/m
326	07/16/2019 11:05:00 AM		0.3010 V/m	0.2781 V/m	0.2502 V/m
327	07/16/2019 11:05:10 AM		0.3135 V/m	0.2766 V/m	0.2491 V/m
328	07/16/2019 11:05:20 AM		0.3010 V/m	0.2708 V/m	0.2122 V/m
329	07/16/2019 11:05:30 AM		0.3272 V/m	0.2914 V/m	0.2577 V/m
330	07/16/2019 11:05:40 AM		0.3100 V/m	0.2805 V/m	0.2331 V/m
331	07/16/2019 11:05:50 AM		0.3135 V/m	0.2776 V/m	0.2401 V/m
332	07/16/2019 11:06:00 AM		0.3187 V/m	0.2850 V/m	0.2296 V/m
333	07/16/2019 11:06:10 AM		0.3238 V/m	0.2898 V/m	0.2577 V/m
334	07/16/2019 11:06:20 AM		0.3428 V/m	0.2761 V/m	0.2185 V/m
335	07/16/2019 11:06:30 AM		0.2908 V/m	0.2537 V/m	0.2122 V/m
336	07/16/2019 11:06:40 AM		0.3297 V/m	0.2879 V/m	0.2319 V/m
337	07/16/2019 11:06:50 AM		0.3082 V/m	0.2697 V/m	0.2260 V/m
338	07/16/2019 11:07:00 AM		0.2671 V/m	0.2374 V/m	0.1889 V/m
339	07/16/2019 11:07:10 AM		0.2802 V/m	0.2490 V/m	0.2135 V/m
340	07/16/2019 11:07:20 AM		0.3001 V/m	0.2551 V/m	0.2235 V/m
341	07/16/2019 11:07:30 AM		0.3100 V/m	0.2665 V/m	0.2235 V/m
342	07/16/2019 11:07:40 AM		0.2982 V/m	0.2740 V/m	0.2366 V/m
343	07/16/2019 11:07:50 AM		0.3064 V/m	0.2749 V/m	0.2122 V/m
344	07/16/2019 11:08:00 AM		0.3010 V/m	0.2477 V/m	0.1673 V/m
345	07/16/2019 11:08:10 AM		0.3117 V/m	0.2829 V/m	0.2491 V/m
346	07/16/2019 11:08:20 AM		0.3170 V/m	0.2814 V/m	0.2185 V/m
347	07/16/2019 11:08:30 AM		0.3196 V/m	0.2726 V/m	0.2366 V/m
348	07/16/2019 11:08:40 AM		0.3082 V/m	0.2639 V/m	0.1554 V/m
349	07/16/2019 11:08:50 AM		0.3082 V/m	0.2532 V/m	0.1463 V/m
350	07/16/2019 11:09:00 AM		0.3037 V/m	0.2693 V/m	0.2296 V/m
351	07/16/2019 11:09:10 AM		0.3196 V/m	0.2817 V/m	0.2308 V/m
352	07/16/2019 11:09:20 AM		0.3161 V/m	0.2879 V/m	0.2588 V/m
353	07/16/2019 11:09:30 AM		0.3247 V/m	0.2921 V/m	0.2630 V/m
354	07/16/2019 11:09:40 AM		0.3305 V/m	0.2852 V/m	0.1988 V/m
355	07/16/2019 11:09:50 AM		0.3230 V/m	0.2881 V/m	0.2491 V/m
356	07/16/2019 11:10:00 AM		0.3830 V/m	0.2699 V/m	0.1673 V/m
357	07/16/2019 11:10:10 AM		0.3213 V/m	0.2844 V/m	0.2002 V/m
358	07/16/2019 11:10:20 AM		0.3010 V/m	0.2792 V/m	0.2588 V/m
359	07/16/2019 11:10:30 AM		0.3082 V/m	0.2735 V/m	0.2446 V/m
360	07/16/2019 11:10:40 AM		0.3135 V/m	0.2812 V/m	0.2412 V/m
361	07/16/2019 11:10:50 AM		0.3338 V/m	0.2818 V/m	0.2015 V/m
362	07/16/2019 11:11:00 AM		0.3170 V/m	0.2819 V/m	0.1960 V/m
363	07/16/2019 11:11:10 AM		0.3322 V/m	0.2947 V/m	0.2671 V/m
364	07/16/2019 11:11:20 AM		0.3108 V/m	0.2819 V/m	0.2223 V/m
365	07/16/2019 11:11:30 AM		0.3091 V/m	0.2877 V/m	0.2671 V/m
366	07/16/2019 11:11:40 AM		0.3100 V/m	0.2853 V/m	0.2588 V/m
367	07/16/2019 11:11:50 AM		0.3019 V/m	0.2747 V/m	0.2198 V/m
368	07/16/2019 11:12:00 AM		0.3001 V/m	0.2471 V/m	0.1769 V/m
369	07/16/2019 11:12:10 AM		0.3046 V/m	0.2693 V/m	0.2389 V/m
370	07/16/2019 11:12:20 AM		0.3117 V/m	0.2798 V/m	0.2534 V/m
371	07/16/2019 11:12:30 AM		0.3152 V/m	0.2863 V/m	0.2630 V/m
372	07/16/2019 11:12:40 AM		0.3001 V/m	0.2740 V/m	0.2355 V/m

<u>Index</u>	<u>Date/Time</u>	<u>Zero</u>	<u>Max (E-Field)</u>	<u>Avg (E-Field)</u>	<u>Min (E-Field)</u>
373	07/16/2019 11:12:50 AM		0.3019 V/m	0.2553 V/m	0.1932 V/m
374	07/16/2019 11:13:00 AM		0.2850 V/m	0.2492 V/m	0.2122 V/m
375	07/16/2019 11:13:10 AM		0.3064 V/m	0.2764 V/m	0.2378 V/m
376	07/16/2019 11:13:20 AM		0.3019 V/m	0.2776 V/m	0.2480 V/m
377	07/16/2019 11:13:30 AM		0.3135 V/m	0.2832 V/m	0.2296 V/m
378	07/16/2019 11:13:40 AM		0.3152 V/m	0.2746 V/m	0.2457 V/m
379	07/16/2019 11:13:50 AM		0.2991 V/m	0.2695 V/m	0.2446 V/m
380	07/16/2019 11:14:00 AM		0.2908 V/m	0.2662 V/m	0.2319 V/m
381	07/16/2019 11:14:10 AM		0.3289 V/m	0.2741 V/m	0.2446 V/m
382	07/16/2019 11:14:20 AM		0.3117 V/m	0.2820 V/m	0.2502 V/m
383	07/16/2019 11:14:30 AM		0.2964 V/m	0.2656 V/m	0.1932 V/m
384	07/16/2019 11:14:40 AM		0.2917 V/m	0.2628 V/m	0.2272 V/m
385	07/16/2019 11:14:50 AM		0.3010 V/m	0.2653 V/m	0.1830 V/m
386	07/16/2019 11:15:00 AM		0.3082 V/m	0.2786 V/m	0.1784 V/m
387	07/16/2019 11:15:10 AM		0.3108 V/m	0.2778 V/m	0.2069 V/m
388	07/16/2019 11:15:20 AM		0.3187 V/m	0.2705 V/m	0.1753 V/m
389	07/16/2019 11:15:30 AM		0.3117 V/m	0.2648 V/m	0.1406 V/m
390	07/16/2019 11:15:40 AM		0.2879 V/m	0.2565 V/m	0.2366 V/m
391	07/16/2019 11:15:50 AM		0.2732 V/m	0.2403 V/m	0.1784 V/m
392	07/16/2019 11:16:00 AM		0.3144 V/m	0.2461 V/m	0.1572 V/m
393	07/16/2019 11:16:10 AM		0.3100 V/m	0.2693 V/m	0.2457 V/m
394	07/16/2019 11:16:20 AM		0.3187 V/m	0.2838 V/m	0.2524 V/m
395	07/16/2019 11:16:30 AM		0.3161 V/m	0.2742 V/m	0.2469 V/m
396	07/16/2019 11:16:40 AM		0.3170 V/m	0.2734 V/m	0.2308 V/m
397	07/16/2019 11:16:50 AM		0.2908 V/m	0.2387 V/m	0.1482 V/m
398	07/16/2019 11:17:00 AM		0.2898 V/m	0.2531 V/m	0.1722 V/m
399	07/16/2019 11:17:10 AM		0.3064 V/m	0.2596 V/m	0.2355 V/m
400	07/16/2019 11:17:20 AM		0.3055 V/m	0.2554 V/m	0.1722 V/m
401	07/16/2019 11:17:30 AM		0.2936 V/m	0.2654 V/m	0.2366 V/m
402	07/16/2019 11:17:40 AM		0.2991 V/m	0.2562 V/m	0.2160 V/m
403	07/16/2019 11:17:50 AM		0.2908 V/m	0.2491 V/m	0.2109 V/m
404	07/16/2019 11:18:00 AM		0.2732 V/m	0.2390 V/m	0.2069 V/m
405	07/16/2019 11:18:10 AM		0.2712 V/m	0.2383 V/m	0.1830 V/m
406	07/16/2019 11:18:20 AM		0.2879 V/m	0.2567 V/m	0.2223 V/m
407	07/16/2019 11:18:30 AM		0.3387 V/m	0.2772 V/m	0.2366 V/m
408	07/16/2019 11:18:40 AM		0.3187 V/m	0.2592 V/m	0.2210 V/m
409	07/16/2019 11:18:50 AM		0.3064 V/m	0.2434 V/m	0.1874 V/m
410	07/16/2019 11:19:00 AM		0.3230 V/m	0.2614 V/m	0.2069 V/m
411	07/16/2019 11:19:10 AM		0.3221 V/m	0.2679 V/m	0.2147 V/m
412	07/16/2019 11:19:20 AM		0.2898 V/m	0.2354 V/m	0.1425 V/m
413	07/16/2019 11:19:30 AM		0.3037 V/m	0.2713 V/m	0.2435 V/m
414	07/16/2019 11:19:40 AM		0.2964 V/m	0.2604 V/m	0.2296 V/m
415	07/16/2019 11:19:50 AM		0.3055 V/m	0.2675 V/m	0.2135 V/m
416	07/16/2019 11:20:00 AM		0.3055 V/m	0.2622 V/m	0.1738 V/m
417	07/16/2019 11:20:10 AM		0.3046 V/m	0.2513 V/m	0.1800 V/m
418	07/16/2019 11:20:20 AM		0.3064 V/m	0.2498 V/m	0.1518 V/m
419	07/16/2019 11:20:30 AM		0.3100 V/m	0.2608 V/m	0.2223 V/m
420	07/16/2019 11:20:40 AM		0.2964 V/m	0.2618 V/m	0.2319 V/m
421	07/16/2019 11:20:50 AM		0.3238 V/m	0.2723 V/m	0.1366 V/m
422	07/16/2019 11:21:00 AM		0.3280 V/m	0.2726 V/m	0.2235 V/m
423	07/16/2019 11:21:10 AM		0.2936 V/m	0.2472 V/m	0.2002 V/m
424	07/16/2019 11:21:20 AM		0.2927 V/m	0.2508 V/m	0.2082 V/m
425	07/16/2019 11:21:30 AM		0.3117 V/m	0.2606 V/m	0.2015 V/m
426	07/16/2019 11:21:40 AM		0.2712 V/m	0.2313 V/m	0.1845 V/m

<u>Index</u>	<u>Date/Time</u>	<u>Zero</u>	<u>Max (E-Field)</u>	<u>Avg (E-Field)</u>	<u>Min (E-Field)</u>
427	07/16/2019 11:21:50 AM		0.2945 V/m	0.2659 V/m	0.2389 V/m
428	07/16/2019 11:22:00 AM		0.3152 V/m	0.2823 V/m	0.2588 V/m
429	07/16/2019 11:22:10 AM		0.3064 V/m	0.2777 V/m	0.2577 V/m
430	07/16/2019 11:22:20 AM		0.3082 V/m	0.2733 V/m	0.2457 V/m
431	07/16/2019 11:22:30 AM		0.3152 V/m	0.2808 V/m	0.2567 V/m
432	07/16/2019 11:22:40 AM		0.3108 V/m	0.2811 V/m	0.2545 V/m
433	07/16/2019 11:22:50 AM		0.2973 V/m	0.2604 V/m	0.1753 V/m
434	07/16/2019 11:23:00 AM		0.2850 V/m	0.2533 V/m	0.1830 V/m
435	07/16/2019 11:23:10 AM		0.2917 V/m	0.2614 V/m	0.1874 V/m
436	07/16/2019 11:23:20 AM		0.3091 V/m	0.2878 V/m	0.2524 V/m
437	07/16/2019 11:23:30 AM		0.2982 V/m	0.2613 V/m	0.2210 V/m
438	07/16/2019 11:23:40 AM		0.2609 V/m	0.2245 V/m	0.1673 V/m
439	07/16/2019 11:23:50 AM		0.2964 V/m	0.2318 V/m	0.1572 V/m
440	07/16/2019 11:24:00 AM		0.3001 V/m	0.2581 V/m	0.1815 V/m
441	07/16/2019 11:24:10 AM		0.2991 V/m	0.2630 V/m	0.2210 V/m
442	07/16/2019 11:24:20 AM		0.3010 V/m	0.2693 V/m	0.2223 V/m
443	07/16/2019 11:24:30 AM		0.3073 V/m	0.2651 V/m	0.1606 V/m
444	07/16/2019 11:24:40 AM		0.2792 V/m	0.2294 V/m	0.1657 V/m
445	07/16/2019 11:24:50 AM		0.2991 V/m	0.2548 V/m	0.1784 V/m
446	07/16/2019 11:25:00 AM		0.3091 V/m	0.2699 V/m	0.1874 V/m
447	07/16/2019 11:25:10 AM		0.2917 V/m	0.2583 V/m	0.2082 V/m
448	07/16/2019 11:25:20 AM		0.3055 V/m	0.2666 V/m	0.2319 V/m
449	07/16/2019 11:25:30 AM		0.3204 V/m	0.2787 V/m	0.2523 V/m
450	07/16/2019 11:25:40 AM		0.3255 V/m	0.2952 V/m	0.2567 V/m
451	07/16/2019 11:25:50 AM		0.3230 V/m	0.2728 V/m	0.1974 V/m
452	07/16/2019 11:26:00 AM		0.3187 V/m	0.2826 V/m	0.2247 V/m
453	07/16/2019 11:26:10 AM		0.3322 V/m	0.2943 V/m	0.2609 V/m
454	07/16/2019 11:26:20 AM		0.2945 V/m	0.2627 V/m	0.1874 V/m
455	07/16/2019 11:26:30 AM		0.3255 V/m	0.2855 V/m	0.1830 V/m
456	07/16/2019 11:26:40 AM		0.3460 V/m	0.2920 V/m	0.2319 V/m
457	07/16/2019 11:26:50 AM		0.3170 V/m	0.2869 V/m	0.2122 V/m
458	07/16/2019 11:27:00 AM		0.3363 V/m	0.2749 V/m	0.1738 V/m
459	07/16/2019 11:27:10 AM		0.3412 V/m	0.3151 V/m	0.2870 V/m
460	07/16/2019 11:27:20 AM		0.3289 V/m	0.3021 V/m	0.2782 V/m
461	07/16/2019 11:27:30 AM		0.3338 V/m	0.3028 V/m	0.2630 V/m
462	07/16/2019 11:27:40 AM		0.3196 V/m	0.2986 V/m	0.2782 V/m
463	07/16/2019 11:27:50 AM		0.3530 V/m	0.2913 V/m	0.2002 V/m
464	07/16/2019 11:28:00 AM		0.3347 V/m	0.2960 V/m	0.2640 V/m
465	07/16/2019 11:28:10 AM		0.3204 V/m	0.2602 V/m	0.1690 V/m
466	07/16/2019 11:28:20 AM		0.3037 V/m	0.2662 V/m	0.1960 V/m
467	07/16/2019 11:28:30 AM		0.3091 V/m	0.2763 V/m	0.2491 V/m
468	07/16/2019 11:28:40 AM		0.3161 V/m	0.2796 V/m	0.2513 V/m
469	07/16/2019 11:28:50 AM		0.3108 V/m	0.2687 V/m	0.2272 V/m
470	07/16/2019 11:29:00 AM		0.3255 V/m	0.2677 V/m	0.1830 V/m
471	07/16/2019 11:29:10 AM		0.2841 V/m	0.2568 V/m	0.2235 V/m
472	07/16/2019 11:29:20 AM		0.3091 V/m	0.2721 V/m	0.1860 V/m
473	07/16/2019 11:29:30 AM		0.2870 V/m	0.2589 V/m	0.2147 V/m
474	07/16/2019 11:29:40 AM		0.3046 V/m	0.2579 V/m	0.1889 V/m
475	07/16/2019 11:29:50 AM		0.2973 V/m	0.2410 V/m	0.1738 V/m
476	07/16/2019 11:30:00 AM		0.3196 V/m	0.2602 V/m	0.1830 V/m
477	07/16/2019 11:30:10 AM		0.3117 V/m	0.2657 V/m	0.1974 V/m
478	07/16/2019 11:30:20 AM		0.3091 V/m	0.2650 V/m	0.1889 V/m
479	07/16/2019 11:30:30 AM		0.2917 V/m	0.2558 V/m	0.2082 V/m
480	07/16/2019 11:30:40 AM		0.3108 V/m	0.2736 V/m	0.2424 V/m

<u>Index</u>	<u>Date/Time</u>	<u>Zero</u>	<u>Max (E-Field)</u>	<u>Avg (E-Field)</u>	<u>Min (E-Field)</u>
481	07/16/2019 11:30:50 AM		0.3144 V/m	0.2628 V/m	0.1830 V/m
482	07/16/2019 11:31:00 AM		0.3055 V/m	0.2795 V/m	0.2272 V/m
483	07/16/2019 11:31:10 AM		0.3100 V/m	0.2597 V/m	0.1706 V/m
484	07/16/2019 11:31:20 AM		0.3082 V/m	0.2654 V/m	0.1889 V/m
485	07/16/2019 11:31:30 AM		0.3196 V/m	0.2505 V/m	0.1690 V/m
486	07/16/2019 11:31:40 AM		0.2954 V/m	0.2691 V/m	0.2401 V/m
487	07/16/2019 11:31:50 AM		0.2927 V/m	0.2642 V/m	0.2284 V/m
488	07/16/2019 11:32:00 AM		0.3135 V/m	0.2862 V/m	0.2491 V/m
489	07/16/2019 11:32:10 AM		0.3436 V/m	0.2969 V/m	0.2692 V/m
490	07/16/2019 11:32:20 AM		0.3238 V/m	0.2874 V/m	0.1874 V/m
491	07/16/2019 11:32:30 AM		0.3082 V/m	0.2763 V/m	0.2308 V/m
492	07/16/2019 11:32:40 AM		0.3010 V/m	0.2613 V/m	0.1874 V/m
493	07/16/2019 11:32:50 AM		0.2991 V/m	0.2650 V/m	0.2173 V/m
494	07/16/2019 11:33:00 AM		0.3371 V/m	0.2983 V/m	0.2468 V/m
495	07/16/2019 11:33:10 AM		0.3230 V/m	0.2903 V/m	0.2523 V/m
496	07/16/2019 11:33:20 AM		0.3187 V/m	0.2698 V/m	0.1769 V/m
497	07/16/2019 11:33:30 AM		0.3322 V/m	0.2939 V/m	0.2210 V/m
498	07/16/2019 11:33:40 AM		0.3355 V/m	0.3000 V/m	0.2712 V/m
499	07/16/2019 11:33:50 AM		0.3100 V/m	0.2792 V/m	0.2378 V/m
500	07/16/2019 11:34:00 AM		0.3135 V/m	0.2773 V/m	0.2378 V/m
501	07/16/2019 11:34:10 AM		0.3187 V/m	0.2759 V/m	0.2109 V/m
502	07/16/2019 11:34:20 AM		0.3264 V/m	0.2859 V/m	0.2599 V/m
503	07/16/2019 11:34:30 AM		0.2898 V/m	0.2564 V/m	0.2002 V/m
504	07/16/2019 11:34:40 AM		0.2534 V/m	0.2203 V/m	0.1606 V/m
505	07/16/2019 11:34:50 AM		0.3010 V/m	0.2432 V/m	0.1589 V/m
506	07/16/2019 11:35:00 AM		0.3204 V/m	0.2762 V/m	0.2029 V/m
507	07/16/2019 11:35:10 AM		0.3347 V/m	0.2745 V/m	0.2366 V/m
508	07/16/2019 11:35:20 AM		0.3019 V/m	0.2674 V/m	0.1874 V/m
509	07/16/2019 11:35:30 AM		0.2850 V/m	0.2541 V/m	0.2210 V/m
510	07/16/2019 11:35:40 AM		0.2964 V/m	0.2622 V/m	0.1738 V/m
511	07/16/2019 11:35:50 AM		0.2936 V/m	0.2570 V/m	0.2135 V/m
512	07/16/2019 11:36:00 AM		0.3126 V/m	0.2625 V/m	0.1640 V/m
513	07/16/2019 11:36:10 AM		0.3108 V/m	0.2766 V/m	0.2468 V/m
514	07/16/2019 11:36:20 AM		0.3010 V/m	0.2762 V/m	0.2412 V/m
515	07/16/2019 11:36:30 AM		0.3028 V/m	0.2533 V/m	0.2185 V/m
516	07/16/2019 11:36:40 AM		0.2964 V/m	0.2685 V/m	0.2446 V/m
517	07/16/2019 11:36:50 AM		0.2898 V/m	0.2633 V/m	0.1860 V/m
518	07/16/2019 11:37:00 AM		0.2973 V/m	0.2527 V/m	0.2135 V/m
519	07/16/2019 11:37:10 AM		0.2831 V/m	0.2260 V/m	0.1406 V/m
520	07/16/2019 11:37:20 AM		0.3046 V/m	0.2536 V/m	0.1932 V/m
521	07/16/2019 11:37:30 AM		0.3247 V/m	0.2774 V/m	0.1606 V/m
522	07/16/2019 11:37:40 AM		0.3108 V/m	0.2774 V/m	0.2173 V/m
523	07/16/2019 11:37:50 AM		0.3221 V/m	0.2776 V/m	0.2198 V/m
524	07/16/2019 11:38:00 AM		0.2762 V/m	0.2486 V/m	0.2210 V/m
525	07/16/2019 11:38:10 AM		0.2841 V/m	0.2651 V/m	0.2247 V/m
526	07/16/2019 11:38:20 AM		0.2964 V/m	0.2551 V/m	0.1690 V/m
527	07/16/2019 11:38:30 AM		0.2917 V/m	0.2569 V/m	0.2331 V/m
528	07/16/2019 11:38:40 AM		0.3170 V/m	0.2645 V/m	0.1283 V/m
529	07/16/2019 11:38:50 AM		0.3330 V/m	0.2717 V/m	0.1690 V/m
530	07/16/2019 11:39:00 AM		0.3019 V/m	0.2739 V/m	0.2412 V/m
531	07/16/2019 11:39:10 AM		0.2955 V/m	0.2592 V/m	0.2029 V/m
532	07/16/2019 11:39:20 AM		0.3379 V/m	0.2802 V/m	0.2378 V/m
533	07/16/2019 11:39:30 AM		0.3037 V/m	0.2800 V/m	0.2502 V/m
534	07/16/2019 11:39:40 AM		0.3100 V/m	0.2608 V/m	0.1589 V/m

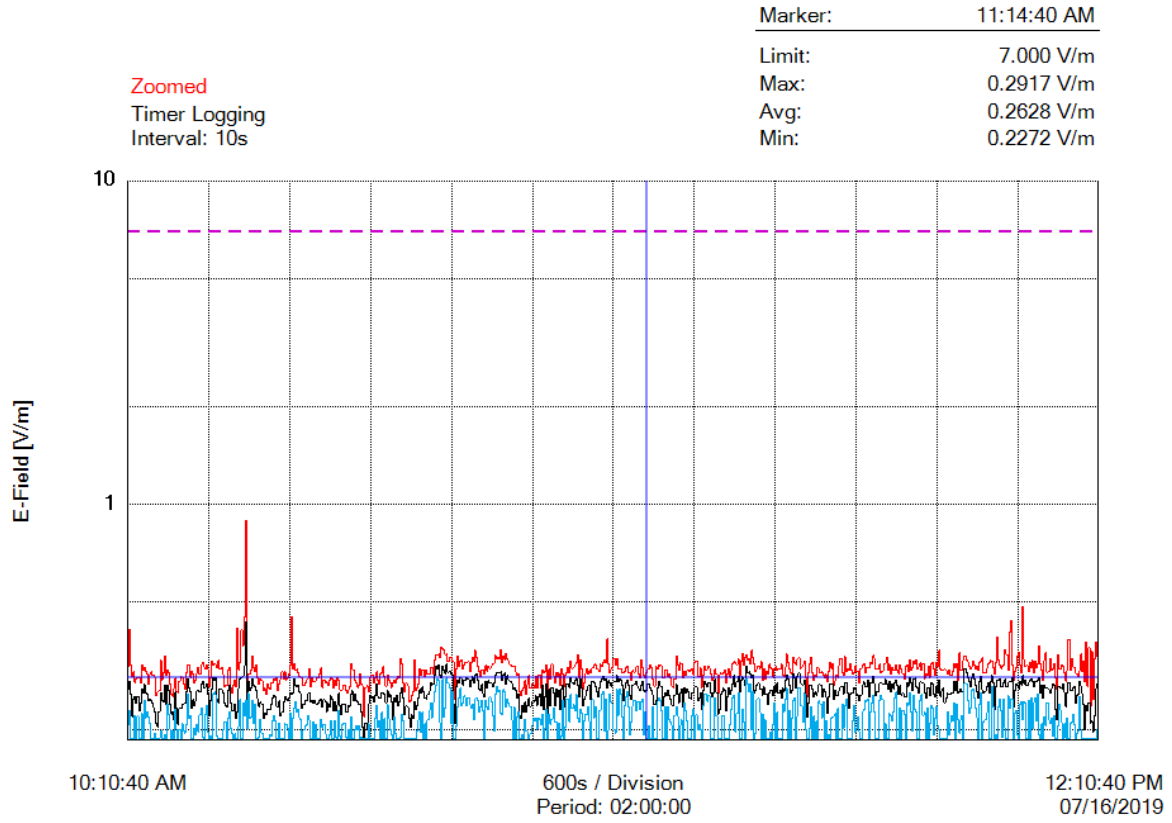
<u>Index</u>	<u>Date/Time</u>	<u>Zero</u>	<u>Max (E-Field)</u>	<u>Avg (E-Field)</u>	<u>Min (E-Field)</u>
535	07/16/2019 11:39:50 AM		0.3064 V/m	0.2347 V/m	0.1099 V/m
536	07/16/2019 11:40:00 AM		0.3221 V/m	0.2572 V/m	0.1500 V/m
537	07/16/2019 11:40:10 AM		0.3064 V/m	0.2617 V/m	0.1815 V/m
538	07/16/2019 11:40:20 AM		0.2991 V/m	0.2596 V/m	0.2135 V/m
539	07/16/2019 11:40:30 AM		0.3010 V/m	0.2700 V/m	0.2389 V/m
540	07/16/2019 11:40:40 AM		0.3170 V/m	0.2679 V/m	0.1974 V/m
541	07/16/2019 11:40:50 AM		0.3028 V/m	0.2585 V/m	0.2029 V/m
542	07/16/2019 11:41:00 AM		0.3037 V/m	0.2549 V/m	0.2198 V/m
543	07/16/2019 11:41:10 AM		0.2792 V/m	0.2469 V/m	0.1974 V/m
544	07/16/2019 11:41:20 AM		0.3108 V/m	0.2569 V/m	0.1830 V/m
545	07/16/2019 11:41:30 AM		0.3170 V/m	0.2758 V/m	0.2284 V/m
546	07/16/2019 11:41:40 AM		0.3221 V/m	0.2818 V/m	0.2319 V/m
547	07/16/2019 11:41:50 AM		0.3001 V/m	0.2732 V/m	0.2480 V/m
548	07/16/2019 11:42:00 AM		0.3126 V/m	0.2723 V/m	0.2457 V/m
549	07/16/2019 11:42:10 AM		0.3126 V/m	0.2848 V/m	0.2491 V/m
550	07/16/2019 11:42:20 AM		0.3117 V/m	0.2543 V/m	0.1722 V/m
551	07/16/2019 11:42:30 AM		0.3247 V/m	0.2814 V/m	0.2272 V/m
552	07/16/2019 11:42:40 AM		0.3196 V/m	0.2796 V/m	0.2435 V/m
553	07/16/2019 11:42:50 AM		0.3404 V/m	0.2941 V/m	0.2567 V/m
554	07/16/2019 11:43:00 AM		0.3338 V/m	0.2789 V/m	0.2272 V/m
555	07/16/2019 11:43:10 AM		0.3091 V/m	0.2563 V/m	0.1753 V/m
556	07/16/2019 11:43:20 AM		0.3108 V/m	0.2630 V/m	0.1800 V/m
557	07/16/2019 11:43:30 AM		0.3100 V/m	0.2641 V/m	0.1673 V/m
558	07/16/2019 11:43:40 AM		0.3204 V/m	0.2798 V/m	0.2480 V/m
559	07/16/2019 11:43:50 AM		0.3001 V/m	0.2792 V/m	0.2567 V/m
560	07/16/2019 11:44:00 AM		0.3046 V/m	0.2786 V/m	0.2491 V/m
561	07/16/2019 11:44:10 AM		0.3204 V/m	0.2773 V/m	0.1830 V/m
562	07/16/2019 11:44:20 AM		0.3221 V/m	0.2873 V/m	0.2096 V/m
563	07/16/2019 11:44:30 AM		0.3363 V/m	0.2787 V/m	0.1463 V/m
564	07/16/2019 11:44:40 AM		0.3064 V/m	0.2672 V/m	0.1673 V/m
565	07/16/2019 11:44:50 AM		0.3196 V/m	0.2822 V/m	0.2247 V/m
566	07/16/2019 11:45:00 AM		0.2973 V/m	0.2635 V/m	0.2210 V/m
567	07/16/2019 11:45:10 AM		0.3135 V/m	0.2780 V/m	0.2135 V/m
568	07/16/2019 11:45:20 AM		0.3055 V/m	0.2690 V/m	0.2272 V/m
569	07/16/2019 11:45:30 AM		0.3073 V/m	0.2811 V/m	0.2523 V/m
570	07/16/2019 11:45:40 AM		0.3187 V/m	0.2848 V/m	0.2620 V/m
571	07/16/2019 11:45:50 AM		0.3055 V/m	0.2742 V/m	0.1874 V/m
572	07/16/2019 11:46:00 AM		0.2991 V/m	0.2582 V/m	0.1673 V/m
573	07/16/2019 11:46:10 AM		0.3187 V/m	0.2743 V/m	0.2343 V/m
574	07/16/2019 11:46:20 AM		0.3091 V/m	0.2564 V/m	0.1860 V/m
575	07/16/2019 11:46:30 AM		0.2991 V/m	0.2604 V/m	0.2308 V/m
576	07/16/2019 11:46:40 AM		0.2870 V/m	0.2544 V/m	0.2235 V/m
577	07/16/2019 11:46:50 AM		0.3144 V/m	0.2538 V/m	0.1706 V/m
578	07/16/2019 11:47:00 AM		0.3178 V/m	0.2803 V/m	0.2435 V/m
579	07/16/2019 11:47:10 AM		0.3037 V/m	0.2736 V/m	0.2389 V/m
580	07/16/2019 11:47:20 AM		0.3297 V/m	0.2899 V/m	0.2609 V/m
581	07/16/2019 11:47:30 AM		0.3073 V/m	0.2797 V/m	0.2272 V/m
582	07/16/2019 11:47:40 AM		0.3126 V/m	0.2655 V/m	0.1988 V/m
583	07/16/2019 11:47:50 AM		0.3280 V/m	0.2876 V/m	0.2556 V/m
584	07/16/2019 11:48:00 AM		0.3213 V/m	0.2894 V/m	0.2319 V/m
585	07/16/2019 11:48:10 AM		0.3289 V/m	0.2727 V/m	0.2284 V/m
586	07/16/2019 11:48:20 AM		0.3082 V/m	0.2692 V/m	0.1722 V/m
587	07/16/2019 11:48:30 AM		0.3144 V/m	0.2596 V/m	0.1572 V/m
588	07/16/2019 11:48:40 AM		0.3230 V/m	0.2822 V/m	0.2469 V/m

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
589	07/16/2019 11:48:50 AM		0.3064 V/m	0.2811 V/m	0.2577 V/m
590	07/16/2019 11:49:00 AM		0.3221 V/m	0.2791 V/m	0.2223 V/m
591	07/16/2019 11:49:10 AM		0.2889 V/m	0.2606 V/m	0.2272 V/m
592	07/16/2019 11:49:20 AM		0.2982 V/m	0.2510 V/m	0.1689 V/m
593	07/16/2019 11:49:30 AM		0.2945 V/m	0.2698 V/m	0.2343 V/m
594	07/16/2019 11:49:40 AM		0.3152 V/m	0.2699 V/m	0.1860 V/m
595	07/16/2019 11:49:50 AM		0.2917 V/m	0.2561 V/m	0.2096 V/m
596	07/16/2019 11:50:00 AM		0.3204 V/m	0.2804 V/m	0.2389 V/m
597	07/16/2019 11:50:10 AM		0.3230 V/m	0.2772 V/m	0.2331 V/m
598	07/16/2019 11:50:20 AM		0.3108 V/m	0.2593 V/m	0.1932 V/m
599	07/16/2019 11:50:30 AM		0.2945 V/m	0.2545 V/m	0.2185 V/m
600	07/16/2019 11:50:40 AM		0.3247 V/m	0.2724 V/m	0.2355 V/m
601	07/16/2019 11:50:50 AM		0.3144 V/m	0.2608 V/m	0.2069 V/m
602	07/16/2019 11:51:00 AM		0.3531 V/m	0.2853 V/m	0.2002 V/m
603	07/16/2019 11:51:10 AM		0.3082 V/m	0.2548 V/m	0.1554 V/m
604	07/16/2019 11:51:20 AM		0.3055 V/m	0.2644 V/m	0.1722 V/m
605	07/16/2019 11:51:30 AM		0.3055 V/m	0.2692 V/m	0.1784 V/m
606	07/16/2019 11:51:40 AM		0.3082 V/m	0.2428 V/m	0.1673 V/m
607	07/16/2019 11:51:50 AM		0.3064 V/m	0.2506 V/m	0.1784 V/m
608	07/16/2019 11:52:00 AM		0.2982 V/m	0.2604 V/m	0.2284 V/m
609	07/16/2019 11:52:10 AM		0.3064 V/m	0.2590 V/m	0.1932 V/m
610	07/16/2019 11:52:20 AM		0.2954 V/m	0.2591 V/m	0.2109 V/m
611	07/16/2019 11:52:30 AM		0.2954 V/m	0.2610 V/m	0.2223 V/m
612	07/16/2019 11:52:40 AM		0.3037 V/m	0.2607 V/m	0.2135 V/m
613	07/16/2019 11:52:50 AM		0.3213 V/m	0.2839 V/m	0.2424 V/m
614	07/16/2019 11:53:00 AM		0.3126 V/m	0.2662 V/m	0.1463 V/m
615	07/16/2019 11:53:10 AM		0.3221 V/m	0.2835 V/m	0.2401 V/m
616	07/16/2019 11:53:20 AM		0.2860 V/m	0.2601 V/m	0.2147 V/m
617	07/16/2019 11:53:30 AM		0.3468 V/m	0.2635 V/m	0.1960 V/m
618	07/16/2019 11:53:40 AM		0.3055 V/m	0.2688 V/m	0.2147 V/m
619	07/16/2019 11:53:50 AM		0.3064 V/m	0.2620 V/m	0.2223 V/m
620	07/16/2019 11:54:00 AM		0.3289 V/m	0.2614 V/m	0.1554 V/m
621	07/16/2019 11:54:10 AM		0.3387 V/m	0.3097 V/m	0.2802 V/m
622	07/16/2019 11:54:20 AM		0.3297 V/m	0.3022 V/m	0.2782 V/m
623	07/16/2019 11:54:30 AM		0.3255 V/m	0.2909 V/m	0.2480 V/m
624	07/16/2019 11:54:40 AM		0.3161 V/m	0.2833 V/m	0.2259 V/m
625	07/16/2019 11:54:50 AM		0.3100 V/m	0.2717 V/m	0.2343 V/m
626	07/16/2019 11:55:00 AM		0.3135 V/m	0.2904 V/m	0.2651 V/m
627	07/16/2019 11:55:10 AM		0.3272 V/m	0.2980 V/m	0.2671 V/m
628	07/16/2019 11:55:20 AM		0.3187 V/m	0.2880 V/m	0.2513 V/m
629	07/16/2019 11:55:30 AM		0.3100 V/m	0.2763 V/m	0.2331 V/m
630	07/16/2019 11:55:40 AM		0.3144 V/m	0.2632 V/m	0.2185 V/m
631	07/16/2019 11:55:50 AM		0.3073 V/m	0.2523 V/m	0.1406 V/m
632	07/16/2019 11:56:00 AM		0.3247 V/m	0.2826 V/m	0.2401 V/m
633	07/16/2019 11:56:10 AM		0.3272 V/m	0.2934 V/m	0.2609 V/m
634	07/16/2019 11:56:20 AM		0.3347 V/m	0.2665 V/m	0.1689 V/m
635	07/16/2019 11:56:30 AM		0.3010 V/m	0.2601 V/m	0.2122 V/m
636	07/16/2019 11:56:40 AM		0.3001 V/m	0.2638 V/m	0.2147 V/m
637	07/16/2019 11:56:50 AM		0.3108 V/m	0.2725 V/m	0.2259 V/m
638	07/16/2019 11:57:00 AM		0.3204 V/m	0.2801 V/m	0.2457 V/m
639	07/16/2019 11:57:10 AM		0.3238 V/m	0.2612 V/m	0.1889 V/m
640	07/16/2019 11:57:20 AM		0.3289 V/m	0.2819 V/m	0.1845 V/m
641	07/16/2019 11:57:30 AM		0.3272 V/m	0.2946 V/m	0.2732 V/m
642	07/16/2019 11:57:40 AM		0.3135 V/m	0.2811 V/m	0.2366 V/m

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
643	07/16/2019 11:57:50 AM		0.2973 V/m	0.2328 V/m	0.1830 V/m
644	07/16/2019 11:58:00 AM		0.3247 V/m	0.2734 V/m	0.1932 V/m
645	07/16/2019 11:58:10 AM		0.3872 V/m	0.2846 V/m	0.1623 V/m
646	07/16/2019 11:58:20 AM		0.3305 V/m	0.2843 V/m	0.2355 V/m
647	07/16/2019 11:58:30 AM		0.3170 V/m	0.2881 V/m	0.2502 V/m
648	07/16/2019 11:58:40 AM		0.3108 V/m	0.2730 V/m	0.2296 V/m
649	07/16/2019 11:58:50 AM		0.3152 V/m	0.2739 V/m	0.1903 V/m
650	07/16/2019 11:59:00 AM		0.3187 V/m	0.2812 V/m	0.2491 V/m
651	07/16/2019 11:59:10 AM		0.3554 V/m	0.2869 V/m	0.2029 V/m
652	07/16/2019 11:59:20 AM		0.3428 V/m	0.2719 V/m	0.1482 V/m
653	07/16/2019 11:59:30 AM		0.3055 V/m	0.2809 V/m	0.2556 V/m
654	07/16/2019 11:59:40 AM		0.4019 V/m	0.2821 V/m	0.2343 V/m
655	07/16/2019 11:59:50 AM		0.4379 V/m	0.2818 V/m	0.2491 V/m
656	07/16/2019 12:00:00 PM		0.3187 V/m	0.2903 V/m	0.2502 V/m
657	07/16/2019 12:00:10 PM		0.2860 V/m	0.2353 V/m	0.1444 V/m
658	07/16/2019 12:00:20 PM		0.3037 V/m	0.2656 V/m	0.2247 V/m
659	07/16/2019 12:00:30 PM		0.3117 V/m	0.2774 V/m	0.2296 V/m
660	07/16/2019 12:00:40 PM		0.3387 V/m	0.2743 V/m	0.1932 V/m
661	07/16/2019 12:00:50 PM		0.3491 V/m	0.2689 V/m	0.1753 V/m
662	07/16/2019 12:01:00 PM		0.3170 V/m	0.2831 V/m	0.2401 V/m
663	07/16/2019 12:01:10 PM		0.3001 V/m	0.2764 V/m	0.2457 V/m
664	07/16/2019 12:01:20 PM		0.4815 V/m	0.2954 V/m	0.2147 V/m
665	07/16/2019 12:01:30 PM		0.3306 V/m	0.2781 V/m	0.2446 V/m
666	07/16/2019 12:01:40 PM		0.3152 V/m	0.2857 V/m	0.2424 V/m
667	07/16/2019 12:01:50 PM		0.3178 V/m	0.2740 V/m	0.1784 V/m
668	07/16/2019 12:02:00 PM		0.3028 V/m	0.2806 V/m	0.2480 V/m
669	07/16/2019 12:02:10 PM		0.3247 V/m	0.2844 V/m	0.1860 V/m
670	07/16/2019 12:02:20 PM		0.3117 V/m	0.2884 V/m	0.2513 V/m
671	07/16/2019 12:02:30 PM		0.3289 V/m	0.2835 V/m	0.2029 V/m
672	07/16/2019 12:02:40 PM		0.3001 V/m	0.2718 V/m	0.2435 V/m
673	07/16/2019 12:02:50 PM		0.3272 V/m	0.2829 V/m	0.2513 V/m
674	07/16/2019 12:03:00 PM		0.3126 V/m	0.2840 V/m	0.2135 V/m
675	07/16/2019 12:03:10 PM		0.3196 V/m	0.2864 V/m	0.2588 V/m
676	07/16/2019 12:03:20 PM		0.3653 V/m	0.2905 V/m	0.1932 V/m
677	07/16/2019 12:03:30 PM		0.3204 V/m	0.2600 V/m	0.1690 V/m
678	07/16/2019 12:03:40 PM		0.3064 V/m	0.2749 V/m	0.2096 V/m
679	07/16/2019 12:03:50 PM		0.2841 V/m	0.2507 V/m	0.1874 V/m
680	07/16/2019 12:04:00 PM		0.3289 V/m	0.2758 V/m	0.2198 V/m
681	07/16/2019 12:04:10 PM		0.3476 V/m	0.2694 V/m	0.2069 V/m
682	07/16/2019 12:04:20 PM		0.3019 V/m	0.2702 V/m	0.2435 V/m
683	07/16/2019 12:04:30 PM		0.3028 V/m	0.2675 V/m	0.2147 V/m
684	07/16/2019 12:04:40 PM		0.3331 V/m	0.2606 V/m	0.2096 V/m
685	07/16/2019 12:04:50 PM		0.3055 V/m	0.2687 V/m	0.2173 V/m
686	07/16/2019 12:05:00 PM		0.3100 V/m	0.2777 V/m	0.1918 V/m
687	07/16/2019 12:05:10 PM		0.3204 V/m	0.2745 V/m	0.2210 V/m
688	07/16/2019 12:05:20 PM		0.2908 V/m	0.2327 V/m	0.1845 V/m
689	07/16/2019 12:05:30 PM		0.2671 V/m	0.2153 V/m	0.1346 V/m
690	07/16/2019 12:05:40 PM		0.3428 V/m	0.2733 V/m	0.2069 V/m
691	07/16/2019 12:05:50 PM		0.3100 V/m	0.2729 V/m	0.2401 V/m
692	07/16/2019 12:06:00 PM		0.3082 V/m	0.2710 V/m	0.2308 V/m
693	07/16/2019 12:06:10 PM		0.3178 V/m	0.2690 V/m	0.2109 V/m
694	07/16/2019 12:06:20 PM		0.3144 V/m	0.2777 V/m	0.1673 V/m
695	07/16/2019 12:06:30 PM		0.3001 V/m	0.2613 V/m	0.2096 V/m
696	07/16/2019 12:06:40 PM		0.2831 V/m	0.2368 V/m	0.1889 V/m

<u>Index</u>	<u>Date/Time</u>	<u>Zero</u>	<u>Max (E-Field)</u>	<u>Avg (E-Field)</u>	<u>Min (E-Field)</u>
697	07/16/2019 12:06:50 PM		0.3055 V/m	0.2616 V/m	0.2185 V/m
698	07/16/2019 12:07:00 PM		0.3822 V/m	0.2814 V/m	0.1536 V/m
699	07/16/2019 12:07:10 PM		0.3064 V/m	0.2653 V/m	0.2096 V/m
700	07/16/2019 12:07:20 PM		0.3330 V/m	0.2656 V/m	0.2122 V/m
701	07/16/2019 12:07:30 PM		0.3144 V/m	0.2707 V/m	0.2235 V/m
702	07/16/2019 12:07:40 PM		0.3135 V/m	0.2728 V/m	0.2082 V/m
703	07/16/2019 12:07:50 PM		0.3001 V/m	0.2434 V/m	0.1623 V/m
704	07/16/2019 12:08:00 PM		0.2982 V/m	0.2563 V/m	0.1960 V/m
705	07/16/2019 12:08:10 PM		0.2926 V/m	0.2591 V/m	0.1988 V/m
706	07/16/2019 12:08:20 PM		0.3055 V/m	0.2834 V/m	0.2545 V/m
707	07/16/2019 12:08:30 PM		0.3436 V/m	0.2738 V/m	0.2015 V/m
708	07/16/2019 12:08:40 PM		0.3028 V/m	0.2592 V/m	0.1623 V/m
709	07/16/2019 12:08:50 PM		0.3272 V/m	0.2408 V/m	0.1690 V/m
710	07/16/2019 12:09:00 PM		0.2831 V/m	0.2002 V/m	0.1148 V/m
711	07/16/2019 12:09:10 PM		0.3757 V/m	0.2390 V/m	0.1784 V/m
712	07/16/2019 12:09:20 PM		0.2732 V/m	0.2296 V/m	0.1845 V/m
713	07/16/2019 12:09:30 PM		0.3592 V/m	0.2433 V/m	0.1148 V/m
714	07/16/2019 12:09:40 PM		0.2378 V/m	0.2104 V/m	0.1738 V/m
715	07/16/2019 12:09:50 PM		0.3499 V/m	0.2130 V/m	0.0406 V/m
716	07/16/2019 12:10:00 PM		0.2491 V/m	0.1977 V/m	0.1606 V/m
717	07/16/2019 12:10:10 PM		0.3314 V/m	0.2219 V/m	0.1099 V/m
718	07/16/2019 12:10:20 PM		0.3749 V/m	0.2690 V/m	0.1386 V/m
719	07/16/2019 12:10:30 PM		0.3396 V/m	0.2790 V/m	0.2002 V/m
720	07/16/2019 12:10:40 PM		0.3584 V/m	0.2585 V/m	0.1738 V/m

Graph



Parameters

Operating Mode	HIGH FREQUENCY
Number of Sub Indices	720
Storing Date	07/16/2019
Storing Time	10:10:40 AM
Dataset Type	TIM
Voice Comment Available	NO
Dataset Fine Type	T1
GPS Flag	DIFF
Device Product Name	NBM-550
Device Serial Number	B-0507
Device Cal Due Date	05/15/2020
Probe Product Name	EF0391
Probe Serial Number	A-0636
Probe Cal Due Date	05/16/2020
Probe Field Type	E
Probe Connection Type	A
Probe Lower Frequency Limit A	100 kHz
Probe Upper Frequency Limit A	3 GHz
Probe Lower Frequency Limit B	100 kHz
Probe Upper Frequency Limit B	3 GHz
Probe Emin A	185.0 mV/m
Probe Emax A	300.0 V/m
Probe Emin B	185.0 mV/m
Probe Emax B	300.0 V/m
Shaped Probe	NO
Standard ID	1
Standard Name	FCC 1997 Occupational
Apply Standard	OFF
Frequency	100 kHz
Apply Correction Frequency	OFF
Eref_E(f)	614.0 V/m
Eref_H(f)	614.5 V/m
Combi Probe Use	E_H
Unit	V/m
Results Format	FIXED
Auto-Zero Interval	OFF
Result Type	-
Averaging Time	-
Average Progress	-
Spatial AVG Mode	-
Store Condition	-
Storing Range	-
Cond. Stop Time	-
Upper Threshold	-
Lower Threshold	-
Timer Interval	10 sec
Timer Duration	02:00:00
History Time Scale	-
Time progress of current segment	-

FOTOGRAFIE REJONU BADAŃ:



Fot. 1 Rejon badań, widok w kierunku wschodnim (E), zabudowań zlokalizowanych w sąsiedztwie publicznego ciągu komunikacyjnego Drogi Krajowej Nr 91 – ul. Częstochowskiej;



Fot. 2 Rejon badań, widok w kierunku północnym (N) – Zespołu Szkół w Kłomnicach;



Fot. 3 Przyrząd pomiarowy w trakcie prowadzonego badania.



Ryc. 1 Szkic sytuacyjny rejonu badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku;
Państwowy Monitoring Środowiska, 2019 rok

Oznaczenia:

- – P1 – punkt pomiarowy poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.