



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) 369-41-20
fax.: (34) 360-42-80
e-mail: czestochowa@katowice.pios.gov.pl



AB 480

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1788/2018

Nr sprawy: LC.7071.62.2018
Porozumienie Nr: 1/2012

Klient: **Wydział Monitoringu Środowiska WIOŚ w Katowicach**

**Pomiary monitoringowe poziomów pól elektromagnetycznych
w przedziale częstotliwości
100 kHz – 3 GHz
(składowej elektrycznej E)
w środowisku,
wykonane dnia 12 lipca 2018 r.
na terenie zabudowy mieszkaniowej,
w ŚWIĘTOCHŁOWICACH,
Gmina Świętochłowice (miejska),
Powiat Świętochłowice (miejski)
(województwo śląskie)**

Wyniki badań dotyczą tylko badanego obiektu.

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

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

Wykonujący badania:

1. Ireneusz Picz – Specjalista	--
---------------------------------------	----

Osoba autoryzująca sprawozdanie:

Tomasz Danecki – Główny specjalista
Pieczęć i podpis

Zatwierdził:

Pieczęć i podpis

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 Umowa nr 01/2010 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 w mieście Świętochłowice, 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. 2018, Poz. 799, z późn. zm.) oraz art. 23 ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (Dz. U. 2016, Poz. 1688, z późn. zm.), w obszarze województwa śląskiego, 2018 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. 2018, Poz. 799, z późn. zm.) oraz art. 23 ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (Dz. U. 2016, Poz. 1688, z późn. zm.), w latach 2016 - 2020, w obszarze województwa śląskiego.

4. TEREN BADAŃ

Punkt pomiarowy P-1 poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku zlokalizowano w granicach administracyjnych miasta Świętochłowice, w centralnej jego części, przy ul. Granitowej. Zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem wysokość posadowienia sondy pomiarowej wyniosła h: 2 m n.p.t. W sąsiedztwie punktu pomiarowego zagospodarowanie terenu stanowi wielokondygnacyjna zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa, znajduje się w kierunku wschodnim w odległości 25 m od punktu pomiarowego. W kierunku północnym w odległości około 100 m przebiega Drogowa Trasa Średnicowa.

W promieniu $d \leq 300$ m od punktu pomiarowego zlokalizowane są 2 instalacje radiokomunikacyjne – stacje bazowe telefonii komórkowej, zainstalowane wolnostojącym maszcie kratownicowym przy ul. Harcerskiej 8.

Klasyfikacja rodzaju terenu wg wytycznych przedmiotowego Rozporządzenia:
Dzielnica (osiedle) miasta o liczbie mieszkańców powyżej 50 tys.

Nomenklatura jednostki terytorialnej (KTS):
Świętochłowice 10012414876011

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

$N 50^{\circ}17'41.5''$
 $E 18^{\circ}55'03.5''$;

Wysokość lokalizacji punktu pomiarowego:

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

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

$l = 25 [m]$ - od elewacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Granitowej 2

Lokalizacja punktu pomiarowego – skwer zieleni pomiędzy ul. Bytomską, a budynkiem mieszkalnym nr 2.

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 oraz analizy widma promieniowania elektromagnetycznego w środowisku dokonano przy pomocy Selektynnego Analizatora Pola Elektromagnetycznego SRM - 3006, wraz z sondą pola, oprzyrządowaniem oraz oprogramowaniem, wg wzoru, prod. Narda Safety Test Solutions GmbH, Niemcy;

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

Oznaczenia pozycji geograficznych lokalizacji pionów pomiarowych pól elektromagnetycznych w środowisku dokonano z zastosowaniem przyrządu nawigacji satelitarnej GPS, typu GPSmap 76 Garmin InT. Inc. USA, P/549, nr seryjny 80517206;

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. no.: 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)		
Przyrząd Pomiarowy:	Rodzaj/Typ: Selective Radiation Meter Typ: SRM - 3006 P/N: 3006/01 S/N: H-0007 Producent: Narda Safety Test Solutions GmbH, Germany;		
Sonda Pomiarowa:	Typ: Three-Axes-Antenna E-Field P/N: 23501/03 S/N: K-0560 Producent: j.w.		
RF - cable:	Zakres: 27 MHz – 3 GHz		
Measurement principle:	Typ: RF - cable SRM Zakres: 9 kHz - 6 GHz Impedancja: N 50 Ohm Długość, L: 1,5 m P/N: 3602/01 S/N: AA-0583 <i>Spectrum Analysis Mode</i>		
Data i czasokres	12-07-2018 r.	Wyniki pomiarów:	
		T [°C]	27,2 – 32,1

pomiarów	10:44:23–12:44:23	RH [%]	41,2 – 52,1
Częstotliwość próbkowania	f: 10 sec.	UWAGI: Pogodnie; Brak opadów atmosferycznych	

Gdzie:

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

Stosowane przyrządy pomiarowe posiadają wymagane świadectwa obsługi metrologicznej:

- 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, Probe EF6091, *E-Field*, P/N 2402/04, S/N 01066;

- Świadectwo Wzorcowania nr: LWiMP/W/154/18 z dnia 03 lipca 2018 r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki, Politechniki Wrocławskiej (AP 078);

- Tester miernika i sond pola elektromagnetycznego, UTEST-7, Nr 04/11:

- *Świadectwo Pomiaru nr*: LWiMP/P/051/18 z dnia 03 lipca 2018 r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki, Politechniki Wrocławskiej (AP 078);

- Narda Selective Radiation Meter, Basic Unit, SRM-3006, P/N 3006/01, S/N H-0007:

- *Calibration Certificate No.* 300061-H0007-20171207-53
Narda STS GmbH, D-72793 Pfullingen, Germany, 2017-12-07;

- Antenna, Three-Axis, E-Filed, 27 MHz to 3 GHz, P/N 3501/03, S/N K-0560:

- *Calibration Certificate No.* 350103-K0560-20171201-08246
Narda STS GmbH, D-72793 Pfullingen, Germany, 2017-12-01;

- Automatyczna stacja pogodowa KESTREL 5500, Nielsen - Kellerman Co., USA, s. no. 2131640:

Świadectwa 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. (AP 074), ul. Wspólna 19, Ignatki, 16 – 001 Kleosin

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

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

- Przymiar wstępowy końcowo - kreskowy, długości nominalnej 30m, prod. *Richter*, oznaczony numerem 6/14 – *Świadectwo Wzorcowania nr*: 1067.1-M11-4180-450/14, wydane Formularz nr 4/PB-T/22

przez Główny Urząd Miar, Zakład Długości i Kąta w Warszawie, Warszawa, dnia 29 kwietnia 2014 r.;

▪ Dalmierz laserowy, typ Leica *Disto D3a*, S/N 804530034 - *Świadectwo Wzorcowania nr: 1832.1-M11-4180-669/15* wydane przez Główny Urząd Miar, Zakład Długości i Kąta w Warszawie, Warszawa, dnia 12 maja 2015 r.;

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

W odległości około 230 m od punktu pomiarowego P-1, w kierunku zachodnim, znajduje się wolnostojący maszt kratownicowy, na którym zainstalowano anteny nadawczo-odbiorcze stacji bazowych telefonii komórkowej, należącej do T - Mobile Polska Sp. z o.o. oraz Polkomtel S.A. W Tabelach 2 i 3 przedstawiono wyspecyfikowane parametry instalacji, zebrane na podstawie materiałów uzyskanych od operatorów przedmiotowych instalacji.

Tabela 2

Zarządzający instalacją: Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o. ul. Konduktorska 4 02-673 Warszawa Sferia Sp. z o.o. Al. Stanów Zjednoczonych 61A 04-028 Warszawa					
Nazwa instalacji wg nomenklatury użytkownika: Stacja bazowa nr: BT-24189					
Lokalizacja: Świętochłowice, ul. Harcerska 8, wolnostojący maszt					
Lp.	Azymut [°]	Typ anteny	Pasmo (system) pracy [MHz]	Wysokość zawieszenia H [m] n.p.t.	EIRP _{max} [W]
1.	60	Antena sektorowa 739689	900 (GSM) 900 (UMTS)	37,5	3946
2.	180	Antena sektorowa 739689	900 (GSM) 900 (UMTS)	37,5	3707
3.	300	Antena sektorowa 739689	900 (GSM) 900 (UMTS)	37,5	3707
4.	60	Antena sektorowa 742266V02	800 (LTE) 1800 (LTE)	37,5	4019
5.	180	Antena sektorowa 742266V02	800 (LTE) 1800 (LTE)	37,5	3807
6.	300	Antena sektorowa 742266V02	800 (LTE) 1800 (LTE)	37,5	3834
EIRP _{max} , łącznie ze wszystkich anten sektorowych instalacji: 23 020 [W]					

Tabela 3

Zarządzający instalacją: P4 Sp. z o.o. ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa					
Nazwa instalacji wg nomenklatury użytkownika: Stacja bazowa nr: GZB0209B					
Lokalizacja: Wolnostojąca wieża w Świętochłowicach przy ul. Harcerskiej					
Lp.	Azymut [^o]	Typ anteny	Pasmo pracy [MHz]	Wysokość zawieszenia H [m] n.p.t.	EIRP _{max} [W]
1.	0	Antena sektorowa ADU4518R	1800 2100	34,2	4132
2.	120	Antena sektorowa ADU4518R	1800 2100	34,2	4132
3.	240	Antena sektorowa ADU4518R	1800 2100	34,2	4132
4.	0	Antena sektorowa ADU4518R	2600	34,2	4842
5.	120	Antena sektorowa ADU4518R	2600	34,2	4842
6.	240	Antena sektorowa ADU4518R	2600	34,2	4842
EIRP _{max} , łącznie ze wszystkich anten sektorowych instalacji: 26 922 [W]					

Objaśnienia:

EIRP_{max} – wartości max mocy promieniowania równoważnej izotropowo, [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-1 ul. Bytomska/Granitowa Miasto – Świętochłowice	0,52	± 0,14

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.

9. ZAŁĄCZNIKI

1. *Raport pomiarowy*

- w postaci elektronicznej, zarchiwizowany w siedzibie Laboratorium WIOŚ
w Katowicach;

2. *Fotografie rejonu badań, szt. 4.*

3. *Szkic sytuacyjny rejonu badań.*

4. *Analiza widma promieniowania elektromagnetycznego, SRM - 3006, Narda STS GmbH,
Germany, w przedmiotowym zakresie (Ryc. 1).*

KONIEC SPRAWOZDANIA

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
P-1, ul. Granitowa, Świętochłowice, Gmina Świętochłowice (miejska), Powiat Świętochłowice (miejski) (województwo śląskie)	Latitude: 50°17'41.5" N Longitude: 18°55'03.5" E

Comment
Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych 100 kHz - 3 GHz (składowej elektrycznej E) w środowisku; 12.07.2018 r., Świętochłowice, Gmina Świętochłowice (miejska) (woj. śląskie); Ryc. Wykres zależności zmian natężenia składowej elektrycznej pola w funkcji czasu, marker - wartość średnia max elementarna interwału dT: 10 sec, w przedziale czasokresu obserwacji T: 02.00 h, w środowisku, Program Państwowego Monitoringu Środowiska 2018 rok.

Measured Values

Zoomed

Timer: Start Time 10:44:23 AM, Period 2h 0' 0", Interval 10s

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
1	07/12/2018 10:44:33 AM		0.4938 V/m	0.4529 V/m	0.3749 V/m
2	07/12/2018 10:44:43 AM		0.6324 V/m	0.4717 V/m	0.4321 V/m
3	07/12/2018 10:44:53 AM		0.5043 V/m	0.4670 V/m	0.4270 V/m
4	07/12/2018 10:45:03 AM		0.5850 V/m	0.4871 V/m	0.4477 V/m
5	07/12/2018 10:45:13 AM		0.5416 V/m	0.5022 V/m	0.4586 V/m
6	07/12/2018 10:45:23 AM		0.6367 V/m	0.5263 V/m	0.4384 V/m
7	07/12/2018 10:45:33 AM		0.5097 V/m	0.4779 V/m	0.4471 V/m
8	07/12/2018 10:45:43 AM		0.6659 V/m	0.5020 V/m	0.4302 V/m
9	07/12/2018 10:45:53 AM		0.5855 V/m	0.4779 V/m	0.4327 V/m
10	07/12/2018 10:46:03 AM		0.4932 V/m	0.4715 V/m	0.4544 V/m
11	07/12/2018 10:46:13 AM		0.5010 V/m	0.4711 V/m	0.4390 V/m
12	07/12/2018 10:46:23 AM		0.6782 V/m	0.5175 V/m	0.4716 V/m
13	07/12/2018 10:46:33 AM		0.5630 V/m	0.5112 V/m	0.4669 V/m
14	07/12/2018 10:46:43 AM		0.5166 V/m	0.4766 V/m	0.4378 V/m
15	07/12/2018 10:46:53 AM		0.6470 V/m	0.4820 V/m	0.4334 V/m
16	07/12/2018 10:47:03 AM		0.5481 V/m	0.4906 V/m	0.4544 V/m
17	07/12/2018 10:47:13 AM		0.5831 V/m	0.4863 V/m	0.4421 V/m
18	07/12/2018 10:47:23 AM		0.4825 V/m	0.4511 V/m	0.4283 V/m
19	07/12/2018 10:47:33 AM		0.4949 V/m	0.4632 V/m	0.4409 V/m
20	07/12/2018 10:47:43 AM		0.6289 V/m	0.4632 V/m	0.4250 V/m
21	07/12/2018 10:47:53 AM		0.6026 V/m	0.4803 V/m	0.4302 V/m
22	07/12/2018 10:48:03 AM		0.5064 V/m	0.4648 V/m	0.4289 V/m
23	07/12/2018 10:48:13 AM		0.6419 V/m	0.4843 V/m	0.4308 V/m
24	07/12/2018 10:48:23 AM		0.6223 V/m	0.5110 V/m	0.4257 V/m
25	07/12/2018 10:48:33 AM		0.6389 V/m	0.4548 V/m	0.4166 V/m
26	07/12/2018 10:48:43 AM		0.6830 V/m	0.4792 V/m	0.4179 V/m
27	07/12/2018 10:48:53 AM		0.5915 V/m	0.4580 V/m	0.4179 V/m
28	07/12/2018 10:49:03 AM		0.6017 V/m	0.4744 V/m	0.4250 V/m
29	07/12/2018 10:49:13 AM		0.6161 V/m	0.5410 V/m	0.4489 V/m
30	07/12/2018 10:49:23 AM		0.5859 V/m	0.4795 V/m	0.4302 V/m
31	07/12/2018 10:49:33 AM		0.5166 V/m	0.4764 V/m	0.4409 V/m
32	07/12/2018 10:49:43 AM		0.6588 V/m	0.5463 V/m	0.4698 V/m
33	07/12/2018 10:49:53 AM		0.5416 V/m	0.4656 V/m	0.4276 V/m
34	07/12/2018 10:50:03 AM		0.5070 V/m	0.4702 V/m	0.4302 V/m
35	07/12/2018 10:50:13 AM		0.5134 V/m	0.4698 V/m	0.4315 V/m
36	07/12/2018 10:50:23 AM		0.6538 V/m	0.4962 V/m	0.4403 V/m
37	07/12/2018 10:50:33 AM		0.5561 V/m	0.4669 V/m	0.3984 V/m
38	07/12/2018 10:50:43 AM		0.6099 V/m	0.4844 V/m	0.4520 V/m
39	07/12/2018 10:50:53 AM		0.5846 V/m	0.4858 V/m	0.4321 V/m
40	07/12/2018 10:51:03 AM		0.5446 V/m	0.4691 V/m	0.4295 V/m
41	07/12/2018 10:51:13 AM		0.5193 V/m	0.4758 V/m	0.4465 V/m
42	07/12/2018 10:51:23 AM		0.6341 V/m	0.5053 V/m	0.4657 V/m
43	07/12/2018 10:51:33 AM		0.5765 V/m	0.4904 V/m	0.4428 V/m
44	07/12/2018 10:51:43 AM		0.5855 V/m	0.5133 V/m	0.4616 V/m
45	07/12/2018 10:51:53 AM		0.5380 V/m	0.5009 V/m	0.4739 V/m
46	07/12/2018 10:52:03 AM		0.6192 V/m	0.5441 V/m	0.5129 V/m
47	07/12/2018 10:52:13 AM		0.5952 V/m	0.5106 V/m	0.4616 V/m
48	07/12/2018 10:52:23 AM		0.5693 V/m	0.4959 V/m	0.4434 V/m
49	07/12/2018 10:52:33 AM		0.5556 V/m	0.4781 V/m	0.4428 V/m
50	07/12/2018 10:52:43 AM		0.6112 V/m	0.4989 V/m	0.4471 V/m
51	07/12/2018 10:52:53 AM		0.6148 V/m	0.4932 V/m	0.4334 V/m
52	07/12/2018 10:53:03 AM		0.5774 V/m	0.5037 V/m	0.4652 V/m
53	07/12/2018 10:53:13 AM		0.6107 V/m	0.5319 V/m	0.4927 V/m
54	07/12/2018 10:53:23 AM		0.5461 V/m	0.4890 V/m	0.4538 V/m
55	07/12/2018 10:53:33 AM		0.6017 V/m	0.5018 V/m	0.4308 V/m
56	07/12/2018 10:53:43 AM		0.6049 V/m	0.5184 V/m	0.4526 V/m

57	07/12/2018 10:53:53 AM	0.5803 V/m	0.5019 V/m	0.4550 V/m
58	07/12/2018 10:54:03 AM	0.5600 V/m	0.4933 V/m	0.4586 V/m
59	07/12/2018 10:54:13 AM	0.5400 V/m	0.4839 V/m	0.4409 V/m
60	07/12/2018 10:54:23 AM	0.5774 V/m	0.4769 V/m	0.4211 V/m
61	07/12/2018 10:54:33 AM	0.5461 V/m	0.4802 V/m	0.4302 V/m
62	07/12/2018 10:54:43 AM	0.6049 V/m	0.5263 V/m	0.4471 V/m
63	07/12/2018 10:54:53 AM	0.6003 V/m	0.4894 V/m	0.4434 V/m
64	07/12/2018 10:55:03 AM	0.5156 V/m	0.4823 V/m	0.4514 V/m
65	07/12/2018 10:55:13 AM	0.5649 V/m	0.5023 V/m	0.4520 V/m
66	07/12/2018 10:55:23 AM	0.6201 V/m	0.5364 V/m	0.4751 V/m
67	07/12/2018 10:55:33 AM	0.6410 V/m	0.5380 V/m	0.4657 V/m
68	07/12/2018 10:55:43 AM	0.5678 V/m	0.4972 V/m	0.4495 V/m
69	07/12/2018 10:55:53 AM	0.6492 V/m	0.5479 V/m	0.4520 V/m
70	07/12/2018 10:56:03 AM	0.6814 V/m	0.6269 V/m	0.5770 V/m
71	07/12/2018 10:56:13 AM	0.7005 V/m	0.6287 V/m	0.5920 V/m
72	07/12/2018 10:56:23 AM	0.6525 V/m	0.6135 V/m	0.5812 V/m
73	07/12/2018 10:56:33 AM	0.7099 V/m	0.6179 V/m	0.5649 V/m
74	07/12/2018 10:56:43 AM	0.6667 V/m	0.5876 V/m	0.4681 V/m
75	07/12/2018 10:56:53 AM	0.5313 V/m	0.4800 V/m	0.4489 V/m
76	07/12/2018 10:57:03 AM	0.5521 V/m	0.4965 V/m	0.4520 V/m
77	07/12/2018 10:57:13 AM	0.5476 V/m	0.5034 V/m	0.4763 V/m
78	07/12/2018 10:57:23 AM	0.5625 V/m	0.5006 V/m	0.4675 V/m
79	07/12/2018 10:57:33 AM	0.6410 V/m	0.5299 V/m	0.4785 V/m
80	07/12/2018 10:57:43 AM	0.7013 V/m	0.5419 V/m	0.4888 V/m
81	07/12/2018 10:57:53 AM	0.7075 V/m	0.5535 V/m	0.4501 V/m
82	07/12/2018 10:58:03 AM	0.7060 V/m	0.5990 V/m	0.4628 V/m
83	07/12/2018 10:58:13 AM	0.6650 V/m	0.5513 V/m	0.4921 V/m
84	07/12/2018 10:58:23 AM	0.6655 V/m	0.5524 V/m	0.4831 V/m
85	07/12/2018 10:58:33 AM	0.6822 V/m	0.5622 V/m	0.4960 V/m
86	07/12/2018 10:58:43 AM	0.6563 V/m	0.5845 V/m	0.4888 V/m
87	07/12/2018 10:58:53 AM	0.7095 V/m	0.5785 V/m	0.5032 V/m
88	07/12/2018 10:59:03 AM	0.6458 V/m	0.5273 V/m	0.4489 V/m
89	07/12/2018 10:59:13 AM	0.6822 V/m	0.5603 V/m	0.4646 V/m
90	07/12/2018 10:59:23 AM	0.6436 V/m	0.5660 V/m	0.4910 V/m
91	07/12/2018 10:59:33 AM	0.6462 V/m	0.5641 V/m	0.4550 V/m
92	07/12/2018 10:59:43 AM	0.6307 V/m	0.5403 V/m	0.4346 V/m
93	07/12/2018 10:59:53 AM	0.6003 V/m	0.5219 V/m	0.4440 V/m
94	07/12/2018 11:00:03 AM	0.6058 V/m	0.4942 V/m	0.4409 V/m
95	07/12/2018 11:00:13 AM	0.6021 V/m	0.5008 V/m	0.4390 V/m
96	07/12/2018 11:00:23 AM	0.6363 V/m	0.5143 V/m	0.4610 V/m
97	07/12/2018 11:00:33 AM	0.6846 V/m	0.5370 V/m	0.4580 V/m
98	07/12/2018 11:00:43 AM	0.6462 V/m	0.5167 V/m	0.4495 V/m
99	07/12/2018 11:00:53 AM	0.6367 V/m	0.5240 V/m	0.4477 V/m
100	07/12/2018 11:01:03 AM	0.5416 V/m	0.4868 V/m	0.4562 V/m
101	07/12/2018 11:01:13 AM	0.6806 V/m	0.5137 V/m	0.4556 V/m
102	07/12/2018 11:01:23 AM	0.6008 V/m	0.5073 V/m	0.4396 V/m
103	07/12/2018 11:01:33 AM	0.6355 V/m	0.4984 V/m	0.4446 V/m
104	07/12/2018 11:01:43 AM	0.5669 V/m	0.4841 V/m	0.4359 V/m
105	07/12/2018 11:01:53 AM	0.5731 V/m	0.4951 V/m	0.4489 V/m
106	07/12/2018 11:02:03 AM	0.5998 V/m	0.4879 V/m	0.4446 V/m
107	07/12/2018 11:02:13 AM	0.5390 V/m	0.4717 V/m	0.4334 V/m
108	07/12/2018 11:02:23 AM	0.6337 V/m	0.4759 V/m	0.4192 V/m
109	07/12/2018 11:02:33 AM	0.6834 V/m	0.5332 V/m	0.4452 V/m
110	07/12/2018 11:02:43 AM	0.6708 V/m	0.5578 V/m	0.4932 V/m
111	07/12/2018 11:02:53 AM	0.6534 V/m	0.5445 V/m	0.4837 V/m
112	07/12/2018 11:03:03 AM	0.6878 V/m	0.5942 V/m	0.4927 V/m
113	07/12/2018 11:03:13 AM	0.6846 V/m	0.5677 V/m	0.4693 V/m
114	07/12/2018 11:03:23 AM	0.6746 V/m	0.5260 V/m	0.4514 V/m
115	07/12/2018 11:03:33 AM	0.6398 V/m	0.5248 V/m	0.4797 V/m
116	07/12/2018 11:03:43 AM	0.6701 V/m	0.5183 V/m	0.4768 V/m
117	07/12/2018 11:03:53 AM	0.6593 V/m	0.5086 V/m	0.4669 V/m
118	07/12/2018 11:04:03 AM	0.6072 V/m	0.4972 V/m	0.4610 V/m
119	07/12/2018 11:04:13 AM	0.6342 V/m	0.4950 V/m	0.4495 V/m

120	07/12/2018 11:04:23 AM	0.6475 V/m	0.5020 V/m	0.4556 V/m
121	07/12/2018 11:04:33 AM	0.6895 V/m	0.5040 V/m	0.4568 V/m
122	07/12/2018 11:04:43 AM	0.5610 V/m	0.4848 V/m	0.4604 V/m
123	07/12/2018 11:04:53 AM	0.5251 V/m	0.4732 V/m	0.4471 V/m
124	07/12/2018 11:05:03 AM	0.5113 V/m	0.4665 V/m	0.4452 V/m
125	07/12/2018 11:05:13 AM	0.5334 V/m	0.4822 V/m	0.4538 V/m
126	07/12/2018 11:05:23 AM	0.5054 V/m	0.4691 V/m	0.4465 V/m
127	07/12/2018 11:05:33 AM	0.5596 V/m	0.4860 V/m	0.4372 V/m
128	07/12/2018 11:05:43 AM	0.5722 V/m	0.4919 V/m	0.4453 V/m
129	07/12/2018 11:05:53 AM	0.5649 V/m	0.4729 V/m	0.4289 V/m
130	07/12/2018 11:06:03 AM	0.5497 V/m	0.4824 V/m	0.4471 V/m
131	07/12/2018 11:06:13 AM	0.6329 V/m	0.4934 V/m	0.4477 V/m
132	07/12/2018 11:06:23 AM	0.6193 V/m	0.5146 V/m	0.4574 V/m
133	07/12/2018 11:06:33 AM	0.6188 V/m	0.4966 V/m	0.4276 V/m
134	07/12/2018 11:06:43 AM	0.6044 V/m	0.4872 V/m	0.4315 V/m
135	07/12/2018 11:06:53 AM	0.6290 V/m	0.5090 V/m	0.4532 V/m
136	07/12/2018 11:07:03 AM	0.6184 V/m	0.5004 V/m	0.4592 V/m
137	07/12/2018 11:07:13 AM	0.6325 V/m	0.4945 V/m	0.4446 V/m
138	07/12/2018 11:07:23 AM	0.6709 V/m	0.5058 V/m	0.4586 V/m
139	07/12/2018 11:07:33 AM	0.6705 V/m	0.5204 V/m	0.4803 V/m
140	07/12/2018 11:07:43 AM	0.6104 V/m	0.4882 V/m	0.4415 V/m
141	07/12/2018 11:07:53 AM	0.5561 V/m	0.4697 V/m	0.4321 V/m
142	07/12/2018 11:08:03 AM	0.6012 V/m	0.4862 V/m	0.4477 V/m
143	07/12/2018 11:08:13 AM	0.6622 V/m	0.5014 V/m	0.4520 V/m
144	07/12/2018 11:08:23 AM	0.6643 V/m	0.5364 V/m	0.4459 V/m
145	07/12/2018 11:08:33 AM	0.6215 V/m	0.4754 V/m	0.4390 V/m
146	07/12/2018 11:08:43 AM	0.5620 V/m	0.4521 V/m	0.4079 V/m
147	07/12/2018 11:08:53 AM	0.6202 V/m	0.4752 V/m	0.4263 V/m
148	07/12/2018 11:09:03 AM	0.6299 V/m	0.4687 V/m	0.4308 V/m
149	07/12/2018 11:09:13 AM	0.6272 V/m	0.4643 V/m	0.4315 V/m
150	07/12/2018 11:09:23 AM	0.6076 V/m	0.4721 V/m	0.4270 V/m
151	07/12/2018 11:09:33 AM	0.6359 V/m	0.4914 V/m	0.4477 V/m
152	07/12/2018 11:09:43 AM	0.5230 V/m	0.4717 V/m	0.4257 V/m
153	07/12/2018 11:09:53 AM	0.6725 V/m	0.5013 V/m	0.4526 V/m
154	07/12/2018 11:10:03 AM	0.6126 V/m	0.4787 V/m	0.4365 V/m
155	07/12/2018 11:10:13 AM	0.6255 V/m	0.4883 V/m	0.4353 V/m
156	07/12/2018 11:10:23 AM	0.6368 V/m	0.4900 V/m	0.4365 V/m
157	07/12/2018 11:10:33 AM	0.6450 V/m	0.4974 V/m	0.4302 V/m
158	07/12/2018 11:10:43 AM	0.5151 V/m	0.4869 V/m	0.4495 V/m
159	07/12/2018 11:10:53 AM	0.6411 V/m	0.4990 V/m	0.4532 V/m
160	07/12/2018 11:11:03 AM	0.6462 V/m	0.4990 V/m	0.3531 V/m
161	07/12/2018 11:11:13 AM	0.6153 V/m	0.4835 V/m	0.4440 V/m
162	07/12/2018 11:11:23 AM	0.5818 V/m	0.4717 V/m	0.4359 V/m
163	07/12/2018 11:11:33 AM	0.6022 V/m	0.4792 V/m	0.4384 V/m
164	07/12/2018 11:11:43 AM	0.6224 V/m	0.5015 V/m	0.4446 V/m
165	07/12/2018 11:11:53 AM	0.6126 V/m	0.4755 V/m	0.4321 V/m
166	07/12/2018 11:12:03 AM	0.5167 V/m	0.4855 V/m	0.4598 V/m
167	07/12/2018 11:12:13 AM	0.7616 V/m	0.4947 V/m	0.4586 V/m
168	07/12/2018 11:12:23 AM	0.6855 V/m	0.4966 V/m	0.4514 V/m
169	07/12/2018 11:12:33 AM	0.4977 V/m	0.4723 V/m	0.4452 V/m
170	07/12/2018 11:12:43 AM	0.6480 V/m	0.4815 V/m	0.4489 V/m
171	07/12/2018 11:12:53 AM	0.4848 V/m	0.4654 V/m	0.4440 V/m
172	07/12/2018 11:13:03 AM	0.6040 V/m	0.4839 V/m	0.4340 V/m
173	07/12/2018 11:13:13 AM	0.4808 V/m	0.4635 V/m	0.4440 V/m
174	07/12/2018 11:13:23 AM	0.5939 V/m	0.4936 V/m	0.4495 V/m
175	07/12/2018 11:13:33 AM	0.5994 V/m	0.4967 V/m	0.4616 V/m
176	07/12/2018 11:13:43 AM	0.6568 V/m	0.5047 V/m	0.4586 V/m
177	07/12/2018 11:13:53 AM	0.5751 V/m	0.4964 V/m	0.4586 V/m
178	07/12/2018 11:14:03 AM	0.5808 V/m	0.4918 V/m	0.4622 V/m
179	07/12/2018 11:14:13 AM	0.6351 V/m	0.5066 V/m	0.4646 V/m
180	07/12/2018 11:14:23 AM	0.6513 V/m	0.5103 V/m	0.4675 V/m
181	07/12/2018 11:14:33 AM	0.5426 V/m	0.4814 V/m	0.4526 V/m
182	07/12/2018 11:14:43 AM	0.6385 V/m	0.4878 V/m	0.4489 V/m

183	07/12/2018 11:14:53 AM	0.5167 V/m	0.4873 V/m	0.4544 V/m
184	07/12/2018 11:15:03 AM	0.6166 V/m	0.5027 V/m	0.4757 V/m
185	07/12/2018 11:15:13 AM	0.5760 V/m	0.4876 V/m	0.4538 V/m
186	07/12/2018 11:15:23 AM	0.5737 V/m	0.4884 V/m	0.4568 V/m
187	07/12/2018 11:15:33 AM	0.5741 V/m	0.5058 V/m	0.4693 V/m
188	07/12/2018 11:15:43 AM	0.6329 V/m	0.5067 V/m	0.4757 V/m
189	07/12/2018 11:15:53 AM	0.6568 V/m	0.5287 V/m	0.4826 V/m
190	07/12/2018 11:16:03 AM	0.5390 V/m	0.4909 V/m	0.4574 V/m
191	07/12/2018 11:16:13 AM	0.6601 V/m	0.5169 V/m	0.4751 V/m
192	07/12/2018 11:16:23 AM	0.6688 V/m	0.5368 V/m	0.4803 V/m
193	07/12/2018 11:16:33 AM	0.6360 V/m	0.5228 V/m	0.4646 V/m
194	07/12/2018 11:16:43 AM	0.5779 V/m	0.5228 V/m	0.4699 V/m
195	07/12/2018 11:16:53 AM	0.6770 V/m	0.5776 V/m	0.4669 V/m
196	07/12/2018 11:17:03 AM	0.6647 V/m	0.5234 V/m	0.4693 V/m
197	07/12/2018 11:17:13 AM	0.6277 V/m	0.4993 V/m	0.4544 V/m
198	07/12/2018 11:17:23 AM	0.5855 V/m	0.5001 V/m	0.4675 V/m
199	07/12/2018 11:17:33 AM	0.6437 V/m	0.5169 V/m	0.4699 V/m
200	07/12/2018 11:17:43 AM	0.6237 V/m	0.5054 V/m	0.4768 V/m
201	07/12/2018 11:17:53 AM	0.6597 V/m	0.5253 V/m	0.4568 V/m
202	07/12/2018 11:18:03 AM	0.6428 V/m	0.5068 V/m	0.4616 V/m
203	07/12/2018 11:18:13 AM	0.5775 V/m	0.4964 V/m	0.4663 V/m
204	07/12/2018 11:18:23 AM	0.5794 V/m	0.4922 V/m	0.4610 V/m
205	07/12/2018 11:18:33 AM	0.6259 V/m	0.4926 V/m	0.4508 V/m
206	07/12/2018 11:18:43 AM	0.6062 V/m	0.4950 V/m	0.4586 V/m
207	07/12/2018 11:18:53 AM	0.6263 V/m	0.4859 V/m	0.4508 V/m
208	07/12/2018 11:19:03 AM	0.5688 V/m	0.4881 V/m	0.4502 V/m
209	07/12/2018 11:19:13 AM	0.5944 V/m	0.5128 V/m	0.4477 V/m
210	07/12/2018 11:19:23 AM	0.6108 V/m	0.5059 V/m	0.4652 V/m
211	07/12/2018 11:19:33 AM	0.6081 V/m	0.5059 V/m	0.4562 V/m
212	07/12/2018 11:19:43 AM	0.5411 V/m	0.4922 V/m	0.4459 V/m
213	07/12/2018 11:19:53 AM	0.5957 V/m	0.5142 V/m	0.4514 V/m
214	07/12/2018 11:20:03 AM	0.6290 V/m	0.5150 V/m	0.4508 V/m
215	07/12/2018 11:20:13 AM	0.6492 V/m	0.5061 V/m	0.4526 V/m
216	07/12/2018 11:20:23 AM	0.5850 V/m	0.5160 V/m	0.4808 V/m
217	07/12/2018 11:20:33 AM	0.5551 V/m	0.5133 V/m	0.4751 V/m
218	07/12/2018 11:20:43 AM	0.5962 V/m	0.5170 V/m	0.4640 V/m
219	07/12/2018 11:20:53 AM	0.5939 V/m	0.5438 V/m	0.4544 V/m
220	07/12/2018 11:21:03 AM	0.5491 V/m	0.4823 V/m	0.4489 V/m
221	07/12/2018 11:21:13 AM	0.6294 V/m	0.5390 V/m	0.4616 V/m
222	07/12/2018 11:21:23 AM	0.6206 V/m	0.5763 V/m	0.4739 V/m
223	07/12/2018 11:21:33 AM	0.6085 V/m	0.5110 V/m	0.4520 V/m
224	07/12/2018 11:21:43 AM	0.6053 V/m	0.5435 V/m	0.4768 V/m
225	07/12/2018 11:21:53 AM	0.6103 V/m	0.5007 V/m	0.4693 V/m
226	07/12/2018 11:22:03 AM	0.6094 V/m	0.4963 V/m	0.4616 V/m
227	07/12/2018 11:22:13 AM	0.5943 V/m	0.5273 V/m	0.4610 V/m
228	07/12/2018 11:22:23 AM	0.7279 V/m	0.5440 V/m	0.4687 V/m
229	07/12/2018 11:22:33 AM	0.5659 V/m	0.4800 V/m	0.4477 V/m
230	07/12/2018 11:22:43 AM	0.6153 V/m	0.4846 V/m	0.4538 V/m
231	07/12/2018 11:22:53 AM	0.5541 V/m	0.4733 V/m	0.4446 V/m
232	07/12/2018 11:23:03 AM	0.6420 V/m	0.5253 V/m	0.4610 V/m
233	07/12/2018 11:23:13 AM	0.6922 V/m	0.5503 V/m	0.4860 V/m
234	07/12/2018 11:23:23 AM	0.6622 V/m	0.5323 V/m	0.4574 V/m
235	07/12/2018 11:23:33 AM	0.7275 V/m	0.5886 V/m	0.5032 V/m
236	07/12/2018 11:23:43 AM	0.6139 V/m	0.5364 V/m	0.4843 V/m
237	07/12/2018 11:23:53 AM	0.7256 V/m	0.5948 V/m	0.5010 V/m
238	07/12/2018 11:24:03 AM	0.6437 V/m	0.5372 V/m	0.4888 V/m
239	07/12/2018 11:24:13 AM	0.6161 V/m	0.5446 V/m	0.4854 V/m
240	07/12/2018 11:24:23 AM	0.7168 V/m	0.5812 V/m	0.4921 V/m
241	07/12/2018 11:24:33 AM	0.6402 V/m	0.5286 V/m	0.4768 V/m
242	07/12/2018 11:24:43 AM	0.6551 V/m	0.5661 V/m	0.4786 V/m
243	07/12/2018 11:24:53 AM	0.5892 V/m	0.5274 V/m	0.4652 V/m
244	07/12/2018 11:25:03 AM	0.5556 V/m	0.5218 V/m	0.4877 V/m
245	07/12/2018 11:25:13 AM	0.5902 V/m	0.5204 V/m	0.4859 V/m

246	07/12/2018 11:25:23 AM	0.6659 V/m	0.5391 V/m	0.4663 V/m
247	07/12/2018 11:25:33 AM	0.6085 V/m	0.5507 V/m	0.4640 V/m
248	07/12/2018 11:25:43 AM	0.6112 V/m	0.5030 V/m	0.4663 V/m
249	07/12/2018 11:25:53 AM	0.5892 V/m	0.5116 V/m	0.4652 V/m
250	07/12/2018 11:26:03 AM	0.5976 V/m	0.5058 V/m	0.4634 V/m
251	07/12/2018 11:26:13 AM	0.5845 V/m	0.5101 V/m	0.4675 V/m
252	07/12/2018 11:26:23 AM	0.5980 V/m	0.5109 V/m	0.4693 V/m
253	07/12/2018 11:26:33 AM	0.5836 V/m	0.5192 V/m	0.4780 V/m
254	07/12/2018 11:26:43 AM	0.5916 V/m	0.5249 V/m	0.4728 V/m
255	07/12/2018 11:26:53 AM	0.6567 V/m	0.5547 V/m	0.4722 V/m
256	07/12/2018 11:27:03 AM	0.5980 V/m	0.5392 V/m	0.4899 V/m
257	07/12/2018 11:27:13 AM	0.6017 V/m	0.5522 V/m	0.4971 V/m
258	07/12/2018 11:27:23 AM	0.7297 V/m	0.6042 V/m	0.5177 V/m
259	07/12/2018 11:27:33 AM	0.6389 V/m	0.5782 V/m	0.5355 V/m
260	07/12/2018 11:27:43 AM	0.6237 V/m	0.5788 V/m	0.5385 V/m
261	07/12/2018 11:27:53 AM	0.7013 V/m	0.6097 V/m	0.5411 V/m
262	07/12/2018 11:28:03 AM	0.6688 V/m	0.5670 V/m	0.4938 V/m
263	07/12/2018 11:28:13 AM	0.7052 V/m	0.5867 V/m	0.4994 V/m
264	07/12/2018 11:28:23 AM	0.6259 V/m	0.5379 V/m	0.4854 V/m
265	07/12/2018 11:28:33 AM	0.7234 V/m	0.5588 V/m	0.4960 V/m
266	07/12/2018 11:28:43 AM	0.6580 V/m	0.5441 V/m	0.4768 V/m
267	07/12/2018 11:28:53 AM	0.6003 V/m	0.5364 V/m	0.4814 V/m
268	07/12/2018 11:29:03 AM	0.6103 V/m	0.5548 V/m	0.4843 V/m
269	07/12/2018 11:29:13 AM	0.6259 V/m	0.5366 V/m	0.4814 V/m
270	07/12/2018 11:29:23 AM	0.5446 V/m	0.5009 V/m	0.4797 V/m
271	07/12/2018 11:29:33 AM	0.5365 V/m	0.5088 V/m	0.4837 V/m
272	07/12/2018 11:29:43 AM	0.5581 V/m	0.5128 V/m	0.4774 V/m
273	07/12/2018 11:29:53 AM	0.5344 V/m	0.5021 V/m	0.4675 V/m
274	07/12/2018 11:30:03 AM	0.5256 V/m	0.4789 V/m	0.4610 V/m
275	07/12/2018 11:30:13 AM	0.5075 V/m	0.4787 V/m	0.4508 V/m
276	07/12/2018 11:30:23 AM	0.5576 V/m	0.5148 V/m	0.4663 V/m
277	07/12/2018 11:30:33 AM	0.5541 V/m	0.5163 V/m	0.4854 V/m
278	07/12/2018 11:30:43 AM	0.5610 V/m	0.5254 V/m	0.4916 V/m
279	07/12/2018 11:30:53 AM	0.6062 V/m	0.5422 V/m	0.5021 V/m
280	07/12/2018 11:31:03 AM	0.5591 V/m	0.5210 V/m	0.4888 V/m
281	07/12/2018 11:31:13 AM	0.6294 V/m	0.5471 V/m	0.4791 V/m
282	07/12/2018 11:31:23 AM	0.5476 V/m	0.5202 V/m	0.4982 V/m
283	07/12/2018 11:31:33 AM	0.5461 V/m	0.5108 V/m	0.4693 V/m
284	07/12/2018 11:31:43 AM	0.6325 V/m	0.5283 V/m	0.4751 V/m
285	07/12/2018 11:31:53 AM	0.6496 V/m	0.5185 V/m	0.4808 V/m
286	07/12/2018 11:32:03 AM	0.5980 V/m	0.5172 V/m	0.4865 V/m
287	07/12/2018 11:32:13 AM	0.5911 V/m	0.5195 V/m	0.4905 V/m
288	07/12/2018 11:32:23 AM	0.6351 V/m	0.5428 V/m	0.4977 V/m
289	07/12/2018 11:32:33 AM	0.6067 V/m	0.5379 V/m	0.4988 V/m
290	07/12/2018 11:32:43 AM	0.6121 V/m	0.5460 V/m	0.4933 V/m
291	07/12/2018 11:32:53 AM	0.6938 V/m	0.5613 V/m	0.5015 V/m
292	07/12/2018 11:33:03 AM	0.6245 V/m	0.5617 V/m	0.5086 V/m
293	07/12/2018 11:33:13 AM	0.6148 V/m	0.5440 V/m	0.4988 V/m
294	07/12/2018 11:33:23 AM	0.5722 V/m	0.5362 V/m	0.4893 V/m
295	07/12/2018 11:33:33 AM	0.5596 V/m	0.5132 V/m	0.4544 V/m
296	07/12/2018 11:33:43 AM	0.5703 V/m	0.5296 V/m	0.4888 V/m
297	07/12/2018 11:33:53 AM	0.6166 V/m	0.5341 V/m	0.5004 V/m
298	07/12/2018 11:34:03 AM	0.6071 V/m	0.5538 V/m	0.5172 V/m
299	07/12/2018 11:34:13 AM	0.5551 V/m	0.5338 V/m	0.5005 V/m
300	07/12/2018 11:34:23 AM	0.5669 V/m	0.5255 V/m	0.4994 V/m
301	07/12/2018 11:34:33 AM	0.5349 V/m	0.5029 V/m	0.4663 V/m
302	07/12/2018 11:34:43 AM	0.5561 V/m	0.5066 V/m	0.4739 V/m
303	07/12/2018 11:34:53 AM	0.5669 V/m	0.5270 V/m	0.4687 V/m
304	07/12/2018 11:35:03 AM	0.5421 V/m	0.5216 V/m	0.4982 V/m
305	07/12/2018 11:35:13 AM	0.5344 V/m	0.5011 V/m	0.4757 V/m
306	07/12/2018 11:35:23 AM	0.6166 V/m	0.5309 V/m	0.4882 V/m
307	07/12/2018 11:35:33 AM	0.6568 V/m	0.5505 V/m	0.4988 V/m
308	07/12/2018 11:35:43 AM	0.5794 V/m	0.5051 V/m	0.4745 V/m

309	07/12/2018 11:35:53 AM	0.6188 V/m	0.5151 V/m	0.4831 V/m
310	07/12/2018 11:36:03 AM	0.6022 V/m	0.5036 V/m	0.4526 V/m
311	07/12/2018 11:36:13 AM	0.5850 V/m	0.4985 V/m	0.4646 V/m
312	07/12/2018 11:36:23 AM	0.5421 V/m	0.4999 V/m	0.4716 V/m
313	07/12/2018 11:36:33 AM	0.5640 V/m	0.4899 V/m	0.4663 V/m
314	07/12/2018 11:36:43 AM	0.6513 V/m	0.5128 V/m	0.4739 V/m
315	07/12/2018 11:36:53 AM	0.5166 V/m	0.4870 V/m	0.4598 V/m
316	07/12/2018 11:37:03 AM	0.6171 V/m	0.5069 V/m	0.4791 V/m
317	07/12/2018 11:37:13 AM	0.5308 V/m	0.5066 V/m	0.4734 V/m
318	07/12/2018 11:37:23 AM	0.6058 V/m	0.5049 V/m	0.4797 V/m
319	07/12/2018 11:37:33 AM	0.5177 V/m	0.4961 V/m	0.4734 V/m
320	07/12/2018 11:37:43 AM	0.5209 V/m	0.4954 V/m	0.4704 V/m
321	07/12/2018 11:37:53 AM	0.5172 V/m	0.4919 V/m	0.4652 V/m
322	07/12/2018 11:38:03 AM	0.5350 V/m	0.5026 V/m	0.4681 V/m
323	07/12/2018 11:38:13 AM	0.5406 V/m	0.5092 V/m	0.4728 V/m
324	07/12/2018 11:38:23 AM	0.5625 V/m	0.4965 V/m	0.4664 V/m
325	07/12/2018 11:38:33 AM	0.5746 V/m	0.5009 V/m	0.4757 V/m
326	07/12/2018 11:38:43 AM	0.5313 V/m	0.5031 V/m	0.4803 V/m
327	07/12/2018 11:38:53 AM	0.5241 V/m	0.5022 V/m	0.4871 V/m
328	07/12/2018 11:39:03 AM	0.5365 V/m	0.5018 V/m	0.4786 V/m
329	07/12/2018 11:39:13 AM	0.5679 V/m	0.5032 V/m	0.4693 V/m
330	07/12/2018 11:39:23 AM	0.5209 V/m	0.4982 V/m	0.4808 V/m
331	07/12/2018 11:39:33 AM	0.5370 V/m	0.4972 V/m	0.4739 V/m
332	07/12/2018 11:39:43 AM	0.5308 V/m	0.4896 V/m	0.4598 V/m
333	07/12/2018 11:39:53 AM	0.6193 V/m	0.5079 V/m	0.4780 V/m
334	07/12/2018 11:40:03 AM	0.5836 V/m	0.5015 V/m	0.4658 V/m
335	07/12/2018 11:40:13 AM	0.5625 V/m	0.5059 V/m	0.4826 V/m
336	07/12/2018 11:40:23 AM	0.6479 V/m	0.5122 V/m	0.4745 V/m
337	07/12/2018 11:40:33 AM	0.5897 V/m	0.5146 V/m	0.4803 V/m
338	07/12/2018 11:40:43 AM	0.6605 V/m	0.5356 V/m	0.4877 V/m
339	07/12/2018 11:40:53 AM	0.5556 V/m	0.5224 V/m	0.4960 V/m
340	07/12/2018 11:41:03 AM	0.6454 V/m	0.5448 V/m	0.5005 V/m
341	07/12/2018 11:41:13 AM	0.5855 V/m	0.5218 V/m	0.4871 V/m
342	07/12/2018 11:41:23 AM	0.6626 V/m	0.5815 V/m	0.5241 V/m
343	07/12/2018 11:41:33 AM	0.6737 V/m	0.5708 V/m	0.5102 V/m
344	07/12/2018 11:41:43 AM	0.6786 V/m	0.5660 V/m	0.5129 V/m
345	07/12/2018 11:41:53 AM	0.6022 V/m	0.5354 V/m	0.4988 V/m
346	07/12/2018 11:42:03 AM	0.5736 V/m	0.5184 V/m	0.4927 V/m
347	07/12/2018 11:42:13 AM	0.6130 V/m	0.5079 V/m	0.4693 V/m
348	07/12/2018 11:42:23 AM	0.6794 V/m	0.5417 V/m	0.4871 V/m
349	07/12/2018 11:42:33 AM	0.6814 V/m	0.5412 V/m	0.4927 V/m
350	07/12/2018 11:42:43 AM	0.6874 V/m	0.5394 V/m	0.4780 V/m
351	07/12/2018 11:42:53 AM	0.5717 V/m	0.5209 V/m	0.4871 V/m
352	07/12/2018 11:43:03 AM	0.6376 V/m	0.5358 V/m	0.4820 V/m
353	07/12/2018 11:43:13 AM	0.5756 V/m	0.5183 V/m	0.4938 V/m
354	07/12/2018 11:43:23 AM	0.5293 V/m	0.5122 V/m	0.4899 V/m
355	07/12/2018 11:43:33 AM	0.6135 V/m	0.5303 V/m	0.4769 V/m
356	07/12/2018 11:43:43 AM	0.5542 V/m	0.5008 V/m	0.4740 V/m
357	07/12/2018 11:43:53 AM	0.5502 V/m	0.4998 V/m	0.4751 V/m
358	07/12/2018 11:44:03 AM	0.5240 V/m	0.4966 V/m	0.4675 V/m
359	07/12/2018 11:44:13 AM	0.5426 V/m	0.4962 V/m	0.4739 V/m
360	07/12/2018 11:44:23 AM	0.5446 V/m	0.4981 V/m	0.4616 V/m
361	07/12/2018 11:44:33 AM	0.5664 V/m	0.5139 V/m	0.4826 V/m
362	07/12/2018 11:44:43 AM	0.5976 V/m	0.5135 V/m	0.4728 V/m
363	07/12/2018 11:44:53 AM	0.6259 V/m	0.5237 V/m	0.4693 V/m
364	07/12/2018 11:45:03 AM	0.6303 V/m	0.5062 V/m	0.4646 V/m
365	07/12/2018 11:45:13 AM	0.5789 V/m	0.5155 V/m	0.4922 V/m
366	07/12/2018 11:45:23 AM	0.6463 V/m	0.5113 V/m	0.4652 V/m
367	07/12/2018 11:45:33 AM	0.6898 V/m	0.5904 V/m	0.4848 V/m
368	07/12/2018 11:45:43 AM	0.7458 V/m	0.5989 V/m	0.4843 V/m
369	07/12/2018 11:45:53 AM	0.6509 V/m	0.5311 V/m	0.4949 V/m
370	07/12/2018 11:46:03 AM	0.6942 V/m	0.6316 V/m	0.5209 V/m
371	07/12/2018 11:46:13 AM	0.5556 V/m	0.5036 V/m	0.4785 V/m

372	07/12/2018 11:46:23 AM	0.6286 V/m	0.5115 V/m	0.4699 V/m
373	07/12/2018 11:46:33 AM	0.6081 V/m	0.5075 V/m	0.4699 V/m
374	07/12/2018 11:46:43 AM	0.5916 V/m	0.5058 V/m	0.4774 V/m
375	07/12/2018 11:46:53 AM	0.6496 V/m	0.5151 V/m	0.4808 V/m
376	07/12/2018 11:47:03 AM	0.5688 V/m	0.5111 V/m	0.4693 V/m
377	07/12/2018 11:47:13 AM	0.6157 V/m	0.5268 V/m	0.4865 V/m
378	07/12/2018 11:47:23 AM	0.6588 V/m	0.5205 V/m	0.4768 V/m
379	07/12/2018 11:47:33 AM	0.5958 V/m	0.5403 V/m	0.5151 V/m
380	07/12/2018 11:47:43 AM	0.5708 V/m	0.5161 V/m	0.4860 V/m
381	07/12/2018 11:47:53 AM	0.6294 V/m	0.5176 V/m	0.4860 V/m
382	07/12/2018 11:48:03 AM	0.6259 V/m	0.5129 V/m	0.4710 V/m
383	07/12/2018 11:48:13 AM	0.5789 V/m	0.5358 V/m	0.4994 V/m
384	07/12/2018 11:48:23 AM	0.6170 V/m	0.5166 V/m	0.4848 V/m
385	07/12/2018 11:48:33 AM	0.5784 V/m	0.5104 V/m	0.4808 V/m
386	07/12/2018 11:48:43 AM	0.5466 V/m	0.5039 V/m	0.4774 V/m
387	07/12/2018 11:48:53 AM	0.5878 V/m	0.5166 V/m	0.4848 V/m
388	07/12/2018 11:49:03 AM	0.6576 V/m	0.5536 V/m	0.4538 V/m
389	07/12/2018 11:49:13 AM	0.6572 V/m	0.5909 V/m	0.5015 V/m
390	07/12/2018 11:49:23 AM	0.6605 V/m	0.5415 V/m	0.4972 V/m
391	07/12/2018 11:49:33 AM	0.6593 V/m	0.5370 V/m	0.4860 V/m
392	07/12/2018 11:49:43 AM	0.6483 V/m	0.5047 V/m	0.4628 V/m
393	07/12/2018 11:49:53 AM	0.6651 V/m	0.5435 V/m	0.5015 V/m
394	07/12/2018 11:50:03 AM	0.6202 V/m	0.5261 V/m	0.4803 V/m
395	07/12/2018 11:50:13 AM	0.6428 V/m	0.5325 V/m	0.4983 V/m
396	07/12/2018 11:50:23 AM	0.5971 V/m	0.5324 V/m	0.4734 V/m
397	07/12/2018 11:50:33 AM	0.6303 V/m	0.5050 V/m	0.4728 V/m
398	07/12/2018 11:50:43 AM	0.6538 V/m	0.5029 V/m	0.4675 V/m
399	07/12/2018 11:50:53 AM	0.6224 V/m	0.5155 V/m	0.4728 V/m
400	07/12/2018 11:51:03 AM	0.6663 V/m	0.5392 V/m	0.4710 V/m
401	07/12/2018 11:51:13 AM	0.6428 V/m	0.5258 V/m	0.4786 V/m
402	07/12/2018 11:51:23 AM	0.6782 V/m	0.5852 V/m	0.4640 V/m
403	07/12/2018 11:51:33 AM	0.6320 V/m	0.5255 V/m	0.4675 V/m
404	07/12/2018 11:51:43 AM	0.7210 V/m	0.5938 V/m	0.4916 V/m
405	07/12/2018 11:51:53 AM	0.6428 V/m	0.5145 V/m	0.4663 V/m
406	07/12/2018 11:52:03 AM	0.6551 V/m	0.5185 V/m	0.4669 V/m
407	07/12/2018 11:52:13 AM	0.6286 V/m	0.5171 V/m	0.4592 V/m
408	07/12/2018 11:52:23 AM	0.6175 V/m	0.5225 V/m	0.4722 V/m
409	07/12/2018 11:52:33 AM	0.5985 V/m	0.5136 V/m	0.4556 V/m
410	07/12/2018 11:52:43 AM	0.5803 V/m	0.5038 V/m	0.4616 V/m
411	07/12/2018 11:52:53 AM	0.6103 V/m	0.5214 V/m	0.4675 V/m
412	07/12/2018 11:53:03 AM	0.6311 V/m	0.5121 V/m	0.4568 V/m
413	07/12/2018 11:53:13 AM	0.6555 V/m	0.5416 V/m	0.4722 V/m
414	07/12/2018 11:53:23 AM	0.7469 V/m	0.6009 V/m	0.4808 V/m
415	07/12/2018 11:53:33 AM	0.6108 V/m	0.5083 V/m	0.4646 V/m
416	07/12/2018 11:53:43 AM	0.5934 V/m	0.5053 V/m	0.4675 V/m
417	07/12/2018 11:53:53 AM	0.5841 V/m	0.4897 V/m	0.4586 V/m
418	07/12/2018 11:54:03 AM	0.5319 V/m	0.4910 V/m	0.4544 V/m
419	07/12/2018 11:54:13 AM	0.6320 V/m	0.5092 V/m	0.4580 V/m
420	07/12/2018 11:54:23 AM	0.6483 V/m	0.5151 V/m	0.4634 V/m
421	07/12/2018 11:54:33 AM	0.6521 V/m	0.5434 V/m	0.4757 V/m
422	07/12/2018 11:54:43 AM	0.6617 V/m	0.5079 V/m	0.4520 V/m
423	07/12/2018 11:54:53 AM	0.5846 V/m	0.5132 V/m	0.4574 V/m
424	07/12/2018 11:55:03 AM	0.5980 V/m	0.5109 V/m	0.4652 V/m
425	07/12/2018 11:55:13 AM	0.6576 V/m	0.5421 V/m	0.4814 V/m
426	07/12/2018 11:55:23 AM	0.6193 V/m	0.5299 V/m	0.4768 V/m
427	07/12/2018 11:55:33 AM	0.6605 V/m	0.5545 V/m	0.4831 V/m
428	07/12/2018 11:55:43 AM	0.5971 V/m	0.4985 V/m	0.4586 V/m
429	07/12/2018 11:55:53 AM	0.6504 V/m	0.5161 V/m	0.4687 V/m
430	07/12/2018 11:56:03 AM	0.6276 V/m	0.5282 V/m	0.4728 V/m
431	07/12/2018 11:56:13 AM	0.5799 V/m	0.4915 V/m	0.4477 V/m
432	07/12/2018 11:56:23 AM	0.5808 V/m	0.4832 V/m	0.4346 V/m
433	07/12/2018 11:56:33 AM	0.5980 V/m	0.5212 V/m	0.4728 V/m
434	07/12/2018 11:56:43 AM	0.5902 V/m	0.5163 V/m	0.4791 V/m

435	07/12/2018 11:56:53 AM	0.6542 V/m	0.5076 V/m	0.4739 V/m
436	07/12/2018 11:57:03 AM	0.5855 V/m	0.5134 V/m	0.4763 V/m
437	07/12/2018 11:57:13 AM	0.5722 V/m	0.4978 V/m	0.4532 V/m
438	07/12/2018 11:57:23 AM	0.5600 V/m	0.4969 V/m	0.4568 V/m
439	07/12/2018 11:57:33 AM	0.5879 V/m	0.5048 V/m	0.4699 V/m
440	07/12/2018 11:57:43 AM	0.5779 V/m	0.4933 V/m	0.4544 V/m
441	07/12/2018 11:57:53 AM	0.6762 V/m	0.4986 V/m	0.4562 V/m
442	07/12/2018 11:58:03 AM	0.5225 V/m	0.4766 V/m	0.4452 V/m
443	07/12/2018 11:58:13 AM	0.5635 V/m	0.5129 V/m	0.4745 V/m
444	07/12/2018 11:58:23 AM	0.5411 V/m	0.4953 V/m	0.4657 V/m
445	07/12/2018 11:58:33 AM	0.5436 V/m	0.4883 V/m	0.4550 V/m
446	07/12/2018 11:58:43 AM	0.6998 V/m	0.5126 V/m	0.4722 V/m
447	07/12/2018 11:58:53 AM	0.7377 V/m	0.6022 V/m	0.5065 V/m
448	07/12/2018 11:59:03 AM	0.6324 V/m	0.5200 V/m	0.4681 V/m
449	07/12/2018 11:59:13 AM	0.5145 V/m	0.4869 V/m	0.4628 V/m
450	07/12/2018 11:59:23 AM	0.5669 V/m	0.4986 V/m	0.4705 V/m
451	07/12/2018 11:59:33 AM	0.5541 V/m	0.5126 V/m	0.4797 V/m
452	07/12/2018 11:59:43 AM	0.5411 V/m	0.5101 V/m	0.4774 V/m
453	07/12/2018 11:59:53 AM	0.5869 V/m	0.5191 V/m	0.4854 V/m
454	07/12/2018 12:00:03 PM	0.6393 V/m	0.5302 V/m	0.4622 V/m
455	07/12/2018 12:00:13 PM	0.5897 V/m	0.5046 V/m	0.4722 V/m
456	07/12/2018 12:00:23 PM	0.5625 V/m	0.5287 V/m	0.5064 V/m
457	07/12/2018 12:00:33 PM	0.6333 V/m	0.5502 V/m	0.5182 V/m
458	07/12/2018 12:00:43 PM	0.6197 V/m	0.5566 V/m	0.4865 V/m
459	07/12/2018 12:00:53 PM	0.6126 V/m	0.5607 V/m	0.5308 V/m
460	07/12/2018 12:01:03 PM	0.5934 V/m	0.5421 V/m	0.5026 V/m
461	07/12/2018 12:01:13 PM	0.6294 V/m	0.5458 V/m	0.4877 V/m
462	07/12/2018 12:01:23 PM	0.6215 V/m	0.5156 V/m	0.4843 V/m
463	07/12/2018 12:01:33 PM	0.6462 V/m	0.5670 V/m	0.4871 V/m
464	07/12/2018 12:01:43 PM	0.6539 V/m	0.5292 V/m	0.4921 V/m
465	07/12/2018 12:01:53 PM	0.6402 V/m	0.5629 V/m	0.4933 V/m
466	07/12/2018 12:02:03 PM	0.6891 V/m	0.5515 V/m	0.4966 V/m
467	07/12/2018 12:02:13 PM	0.6324 V/m	0.5557 V/m	0.4994 V/m
468	07/12/2018 12:02:23 PM	0.6350 V/m	0.5346 V/m	0.4938 V/m
469	07/12/2018 12:02:33 PM	0.6368 V/m	0.5507 V/m	0.4938 V/m
470	07/12/2018 12:02:43 PM	0.5967 V/m	0.5412 V/m	0.5054 V/m
471	07/12/2018 12:02:53 PM	0.6811 V/m	0.5348 V/m	0.4843 V/m
472	07/12/2018 12:03:03 PM	0.6440 V/m	0.5276 V/m	0.4854 V/m
473	07/12/2018 12:03:13 PM	0.5765 V/m	0.5060 V/m	0.4745 V/m
474	07/12/2018 12:03:23 PM	0.6153 V/m	0.5135 V/m	0.4762 V/m
475	07/12/2018 12:03:33 PM	0.6394 V/m	0.5603 V/m	0.4949 V/m
476	07/12/2018 12:03:43 PM	0.5934 V/m	0.5201 V/m	0.4865 V/m
477	07/12/2018 12:03:53 PM	0.6201 V/m	0.5260 V/m	0.4791 V/m
478	07/12/2018 12:04:03 PM	0.6546 V/m	0.5259 V/m	0.4809 V/m
479	07/12/2018 12:04:13 PM	0.6022 V/m	0.5136 V/m	0.4739 V/m
480	07/12/2018 12:04:23 PM	0.6542 V/m	0.5643 V/m	0.5075 V/m
481	07/12/2018 12:04:33 PM	0.6289 V/m	0.5300 V/m	0.4877 V/m
482	07/12/2018 12:04:43 PM	0.5669 V/m	0.5211 V/m	0.4905 V/m
483	07/12/2018 12:04:53 PM	0.5703 V/m	0.5338 V/m	0.4877 V/m
484	07/12/2018 12:05:03 PM	0.5644 V/m	0.5195 V/m	0.4949 V/m
485	07/12/2018 12:05:13 PM	0.5581 V/m	0.5035 V/m	0.4716 V/m
486	07/12/2018 12:05:23 PM	0.5902 V/m	0.5306 V/m	0.4982 V/m
487	07/12/2018 12:05:33 PM	0.6483 V/m	0.5565 V/m	0.4687 V/m
488	07/12/2018 12:05:43 PM	0.6483 V/m	0.5568 V/m	0.4927 V/m
489	07/12/2018 12:05:53 PM	0.6170 V/m	0.5337 V/m	0.4977 V/m
490	07/12/2018 12:06:03 PM	0.6094 V/m	0.5259 V/m	0.4977 V/m
491	07/12/2018 12:06:13 PM	0.6008 V/m	0.5233 V/m	0.4905 V/m
492	07/12/2018 12:06:23 PM	0.6324 V/m	0.5252 V/m	0.4728 V/m
493	07/12/2018 12:06:33 PM	0.6663 V/m	0.5628 V/m	0.5059 V/m
494	07/12/2018 12:06:43 PM	0.6294 V/m	0.5664 V/m	0.5118 V/m
495	07/12/2018 12:06:53 PM	0.6778 V/m	0.5544 V/m	0.4921 V/m
496	07/12/2018 12:07:03 PM	0.5620 V/m	0.5251 V/m	0.4971 V/m
497	07/12/2018 12:07:13 PM	0.6329 V/m	0.5103 V/m	0.4687 V/m

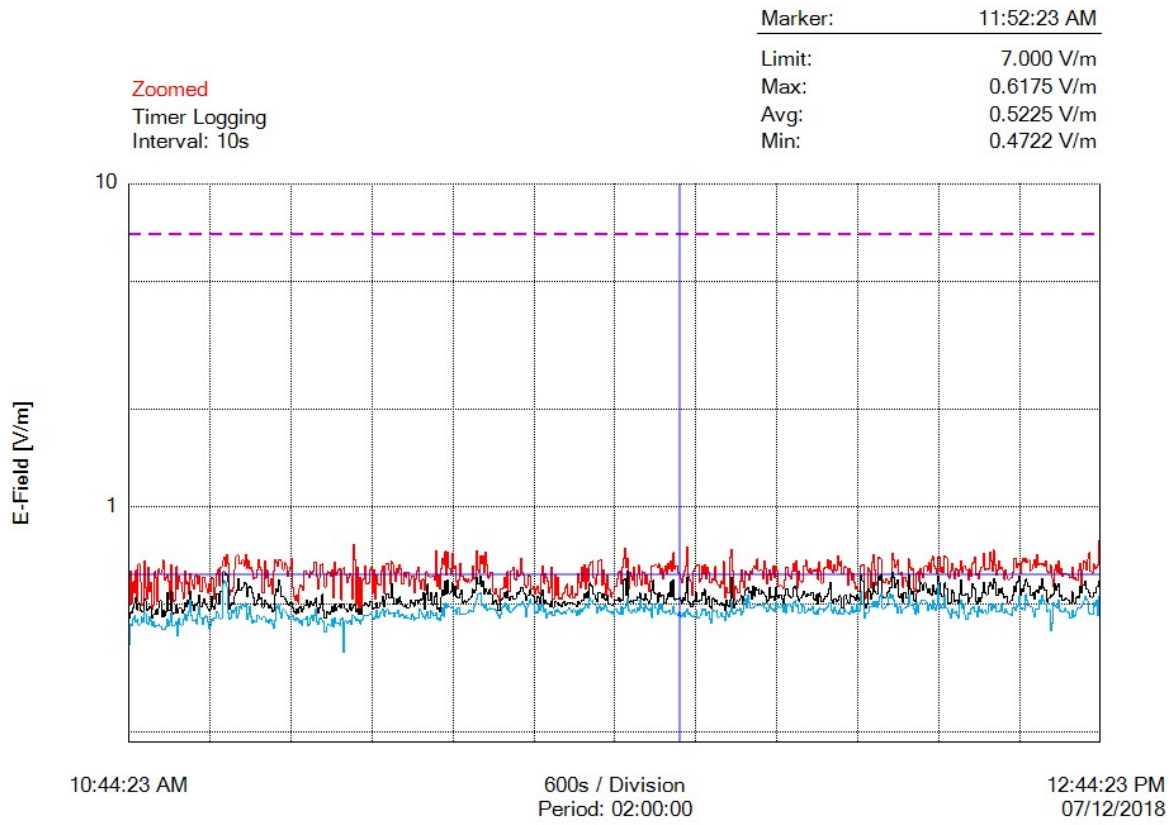
498	07/12/2018 12:07:23 PM	0.5892 V/m	0.5223 V/m	0.4699 V/m
499	07/12/2018 12:07:33 PM	0.5836 V/m	0.5308 V/m	0.5010 V/m
500	07/12/2018 12:07:43 PM	0.6572 V/m	0.5486 V/m	0.4922 V/m
501	07/12/2018 12:07:53 PM	0.6551 V/m	0.5344 V/m	0.4675 V/m
502	07/12/2018 12:08:03 PM	0.6826 V/m	0.5265 V/m	0.4705 V/m
503	07/12/2018 12:08:13 PM	0.6377 V/m	0.5353 V/m	0.4786 V/m
504	07/12/2018 12:08:23 PM	0.6259 V/m	0.5334 V/m	0.4843 V/m
505	07/12/2018 12:08:33 PM	0.6419 V/m	0.5315 V/m	0.4762 V/m
506	07/12/2018 12:08:43 PM	0.6197 V/m	0.5431 V/m	0.4803 V/m
507	07/12/2018 12:08:53 PM	0.6329 V/m	0.5410 V/m	0.4905 V/m
508	07/12/2018 12:09:03 PM	0.6398 V/m	0.5177 V/m	0.4687 V/m
509	07/12/2018 12:09:13 PM	0.6290 V/m	0.5124 V/m	0.4652 V/m
510	07/12/2018 12:09:23 PM	0.6406 V/m	0.5355 V/m	0.4763 V/m
511	07/12/2018 12:09:33 PM	0.5943 V/m	0.4996 V/m	0.4640 V/m
512	07/12/2018 12:09:43 PM	0.6738 V/m	0.5392 V/m	0.4854 V/m
513	07/12/2018 12:09:53 PM	0.6307 V/m	0.5250 V/m	0.4814 V/m
514	07/12/2018 12:10:03 PM	0.5784 V/m	0.5070 V/m	0.4831 V/m
515	07/12/2018 12:10:13 PM	0.6433 V/m	0.5168 V/m	0.4751 V/m
516	07/12/2018 12:10:23 PM	0.6475 V/m	0.5252 V/m	0.4820 V/m
517	07/12/2018 12:10:33 PM	0.6483 V/m	0.5277 V/m	0.4854 V/m
518	07/12/2018 12:10:43 PM	0.6870 V/m	0.5377 V/m	0.4882 V/m
519	07/12/2018 12:10:53 PM	0.6436 V/m	0.5547 V/m	0.5032 V/m
520	07/12/2018 12:11:03 PM	0.6765 V/m	0.5839 V/m	0.5048 V/m
521	07/12/2018 12:11:13 PM	0.6368 V/m	0.5142 V/m	0.4791 V/m
522	07/12/2018 12:11:23 PM	0.6259 V/m	0.5013 V/m	0.4675 V/m
523	07/12/2018 12:11:33 PM	0.6627 V/m	0.5176 V/m	0.4882 V/m
524	07/12/2018 12:11:43 PM	0.6334 V/m	0.5180 V/m	0.4786 V/m
525	07/12/2018 12:11:53 PM	0.6390 V/m	0.5064 V/m	0.4693 V/m
526	07/12/2018 12:12:03 PM	0.7037 V/m	0.5140 V/m	0.4652 V/m
527	07/12/2018 12:12:13 PM	0.6556 V/m	0.5315 V/m	0.4797 V/m
528	07/12/2018 12:12:23 PM	0.6766 V/m	0.5240 V/m	0.4687 V/m
529	07/12/2018 12:12:33 PM	0.6184 V/m	0.4841 V/m	0.4628 V/m
530	07/12/2018 12:12:43 PM	0.6492 V/m	0.5295 V/m	0.4826 V/m
531	07/12/2018 12:12:53 PM	0.6526 V/m	0.5343 V/m	0.4751 V/m
532	07/12/2018 12:13:03 PM	0.6462 V/m	0.5164 V/m	0.4722 V/m
533	07/12/2018 12:13:13 PM	0.5718 V/m	0.5017 V/m	0.4687 V/m
534	07/12/2018 12:13:23 PM	0.6433 V/m	0.5054 V/m	0.4634 V/m
535	07/12/2018 12:13:33 PM	0.6276 V/m	0.5344 V/m	0.4722 V/m
536	07/12/2018 12:13:43 PM	0.5916 V/m	0.5249 V/m	0.4916 V/m
537	07/12/2018 12:13:53 PM	0.6219 V/m	0.5262 V/m	0.4693 V/m
538	07/12/2018 12:14:03 PM	0.5836 V/m	0.5240 V/m	0.4768 V/m
539	07/12/2018 12:14:13 PM	0.5571 V/m	0.5109 V/m	0.4722 V/m
540	07/12/2018 12:14:23 PM	0.5688 V/m	0.5315 V/m	0.4988 V/m
541	07/12/2018 12:14:33 PM	0.5486 V/m	0.5212 V/m	0.4722 V/m
542	07/12/2018 12:14:43 PM	0.5482 V/m	0.5106 V/m	0.4780 V/m
543	07/12/2018 12:14:53 PM	0.6576 V/m	0.6130 V/m	0.5441 V/m
544	07/12/2018 12:15:03 PM	0.6626 V/m	0.5888 V/m	0.5010 V/m
545	07/12/2018 12:15:13 PM	0.5461 V/m	0.4994 V/m	0.4502 V/m
546	07/12/2018 12:15:23 PM	0.5198 V/m	0.4862 V/m	0.4669 V/m
547	07/12/2018 12:15:33 PM	0.5451 V/m	0.4986 V/m	0.4693 V/m
548	07/12/2018 12:15:43 PM	0.6463 V/m	0.5553 V/m	0.4705 V/m
549	07/12/2018 12:15:53 PM	0.6308 V/m	0.5468 V/m	0.4888 V/m
550	07/12/2018 12:16:03 PM	0.5591 V/m	0.5186 V/m	0.4905 V/m
551	07/12/2018 12:16:13 PM	0.6696 V/m	0.5380 V/m	0.4905 V/m
552	07/12/2018 12:16:23 PM	0.7111 V/m	0.5835 V/m	0.5097 V/m
553	07/12/2018 12:16:33 PM	0.6355 V/m	0.5485 V/m	0.4910 V/m
554	07/12/2018 12:16:43 PM	0.5712 V/m	0.5389 V/m	0.5086 V/m
555	07/12/2018 12:16:53 PM	0.5827 V/m	0.5386 V/m	0.4877 V/m
556	07/12/2018 12:17:03 PM	0.7002 V/m	0.6066 V/m	0.5097 V/m
557	07/12/2018 12:17:13 PM	0.6899 V/m	0.5932 V/m	0.5282 V/m
558	07/12/2018 12:17:23 PM	0.6859 V/m	0.6184 V/m	0.5380 V/m
559	07/12/2018 12:17:33 PM	0.5916 V/m	0.5275 V/m	0.4820 V/m
560	07/12/2018 12:17:43 PM	0.5803 V/m	0.5218 V/m	0.4860 V/m

561	07/12/2018 12:17:53 PM	0.5985 V/m	0.5238 V/m	0.4916 V/m
562	07/12/2018 12:18:03 PM	0.5920 V/m	0.5415 V/m	0.4938 V/m
563	07/12/2018 12:18:13 PM	0.5751 V/m	0.5477 V/m	0.5209 V/m
564	07/12/2018 12:18:23 PM	0.5878 V/m	0.5613 V/m	0.5386 V/m
565	07/12/2018 12:18:33 PM	0.6062 V/m	0.5600 V/m	0.5241 V/m
566	07/12/2018 12:18:43 PM	0.7172 V/m	0.6284 V/m	0.5298 V/m
567	07/12/2018 12:18:53 PM	0.6826 V/m	0.6018 V/m	0.5140 V/m
568	07/12/2018 12:19:03 PM	0.6471 V/m	0.5619 V/m	0.4899 V/m
569	07/12/2018 12:19:13 PM	0.6626 V/m	0.5758 V/m	0.4988 V/m
570	07/12/2018 12:19:23 PM	0.6830 V/m	0.5936 V/m	0.4693 V/m
571	07/12/2018 12:19:33 PM	0.6215 V/m	0.5259 V/m	0.4894 V/m
572	07/12/2018 12:19:43 PM	0.6157 V/m	0.5204 V/m	0.4893 V/m
573	07/12/2018 12:19:53 PM	0.6276 V/m	0.5391 V/m	0.4681 V/m
574	07/12/2018 12:20:03 PM	0.5625 V/m	0.5059 V/m	0.4803 V/m
575	07/12/2018 12:20:13 PM	0.6049 V/m	0.5440 V/m	0.4860 V/m
576	07/12/2018 12:20:23 PM	0.5893 V/m	0.5227 V/m	0.4905 V/m
577	07/12/2018 12:20:33 PM	0.5683 V/m	0.5226 V/m	0.4899 V/m
578	07/12/2018 12:20:43 PM	0.6883 V/m	0.6164 V/m	0.5334 V/m
579	07/12/2018 12:20:53 PM	0.6475 V/m	0.5586 V/m	0.4977 V/m
580	07/12/2018 12:21:03 PM	0.6376 V/m	0.5375 V/m	0.4927 V/m
581	07/12/2018 12:21:13 PM	0.6428 V/m	0.5472 V/m	0.5010 V/m
582	07/12/2018 12:21:23 PM	0.5541 V/m	0.5113 V/m	0.4814 V/m
583	07/12/2018 12:21:33 PM	0.5456 V/m	0.5076 V/m	0.4634 V/m
584	07/12/2018 12:21:43 PM	0.6197 V/m	0.5395 V/m	0.5059 V/m
585	07/12/2018 12:21:53 PM	0.6294 V/m	0.5512 V/m	0.4705 V/m
586	07/12/2018 12:22:03 PM	0.5888 V/m	0.5448 V/m	0.4977 V/m
587	07/12/2018 12:22:13 PM	0.6445 V/m	0.5833 V/m	0.5043 V/m
588	07/12/2018 12:22:23 PM	0.6188 V/m	0.5734 V/m	0.5145 V/m
589	07/12/2018 12:22:33 PM	0.6017 V/m	0.5504 V/m	0.5113 V/m
590	07/12/2018 12:22:43 PM	0.6546 V/m	0.5816 V/m	0.5113 V/m
591	07/12/2018 12:22:53 PM	0.6551 V/m	0.5612 V/m	0.5054 V/m
592	07/12/2018 12:23:03 PM	0.6333 V/m	0.5392 V/m	0.4763 V/m
593	07/12/2018 12:23:13 PM	0.6700 V/m	0.5584 V/m	0.4927 V/m
594	07/12/2018 12:23:23 PM	0.6263 V/m	0.5378 V/m	0.4955 V/m
595	07/12/2018 12:23:33 PM	0.6838 V/m	0.5306 V/m	0.4826 V/m
596	07/12/2018 12:23:43 PM	0.7013 V/m	0.5703 V/m	0.5135 V/m
597	07/12/2018 12:23:53 PM	0.6534 V/m	0.5465 V/m	0.4860 V/m
598	07/12/2018 12:24:03 PM	0.6449 V/m	0.5370 V/m	0.4786 V/m
599	07/12/2018 12:24:13 PM	0.6180 V/m	0.5567 V/m	0.4944 V/m
600	07/12/2018 12:24:23 PM	0.6978 V/m	0.6110 V/m	0.5732 V/m
601	07/12/2018 12:24:33 PM	0.6954 V/m	0.5843 V/m	0.4860 V/m
602	07/12/2018 12:24:43 PM	0.6285 V/m	0.5349 V/m	0.4927 V/m
603	07/12/2018 12:24:53 PM	0.6509 V/m	0.5280 V/m	0.4860 V/m
604	07/12/2018 12:25:03 PM	0.6259 V/m	0.5299 V/m	0.4860 V/m
605	07/12/2018 12:25:13 PM	0.7068 V/m	0.5807 V/m	0.5303 V/m
606	07/12/2018 12:25:23 PM	0.6954 V/m	0.5585 V/m	0.4843 V/m
607	07/12/2018 12:25:33 PM	0.6103 V/m	0.5036 V/m	0.4728 V/m
608	07/12/2018 12:25:43 PM	0.6003 V/m	0.4971 V/m	0.4652 V/m
609	07/12/2018 12:25:53 PM	0.6320 V/m	0.5051 V/m	0.4520 V/m
610	07/12/2018 12:26:03 PM	0.6660 V/m	0.5535 V/m	0.4826 V/m
611	07/12/2018 12:26:13 PM	0.6346 V/m	0.5417 V/m	0.4681 V/m
612	07/12/2018 12:26:23 PM	0.6003 V/m	0.5098 V/m	0.4705 V/m
613	07/12/2018 12:26:33 PM	0.6449 V/m	0.5147 V/m	0.4728 V/m
614	07/12/2018 12:26:43 PM	0.6372 V/m	0.5145 V/m	0.4592 V/m
615	07/12/2018 12:26:53 PM	0.6072 V/m	0.5013 V/m	0.4502 V/m
616	07/12/2018 12:27:03 PM	0.6363 V/m	0.5370 V/m	0.4982 V/m
617	07/12/2018 12:27:13 PM	0.6790 V/m	0.5930 V/m	0.5124 V/m
618	07/12/2018 12:27:23 PM	0.6250 V/m	0.5318 V/m	0.4837 V/m
619	07/12/2018 12:27:33 PM	0.6521 V/m	0.5318 V/m	0.4949 V/m
620	07/12/2018 12:27:43 PM	0.6559 V/m	0.5326 V/m	0.4616 V/m
621	07/12/2018 12:27:53 PM	0.6377 V/m	0.5383 V/m	0.4465 V/m
622	07/12/2018 12:28:03 PM	0.5925 V/m	0.5050 V/m	0.4699 V/m
623	07/12/2018 12:28:13 PM	0.6406 V/m	0.5222 V/m	0.4628 V/m

624	07/12/2018 12:28:23 PM	0.6094 V/m	0.5247 V/m	0.4826 V/m
625	07/12/2018 12:28:33 PM	0.6647 V/m	0.5791 V/m	0.4871 V/m
626	07/12/2018 12:28:43 PM	0.6729 V/m	0.5633 V/m	0.4910 V/m
627	07/12/2018 12:28:53 PM	0.6982 V/m	0.5554 V/m	0.4745 V/m
628	07/12/2018 12:29:03 PM	0.6140 V/m	0.5106 V/m	0.4722 V/m
629	07/12/2018 12:29:13 PM	0.6193 V/m	0.4996 V/m	0.4574 V/m
630	07/12/2018 12:29:23 PM	0.5981 V/m	0.5221 V/m	0.4905 V/m
631	07/12/2018 12:29:33 PM	0.6316 V/m	0.5089 V/m	0.4740 V/m
632	07/12/2018 12:29:43 PM	0.6496 V/m	0.5217 V/m	0.4803 V/m
633	07/12/2018 12:29:53 PM	0.6539 V/m	0.5438 V/m	0.4693 V/m
634	07/12/2018 12:30:03 PM	0.7192 V/m	0.5845 V/m	0.4757 V/m
635	07/12/2018 12:30:13 PM	0.6346 V/m	0.5403 V/m	0.4757 V/m
636	07/12/2018 12:30:23 PM	0.6432 V/m	0.5331 V/m	0.4658 V/m
637	07/12/2018 12:30:33 PM	0.6389 V/m	0.5654 V/m	0.4999 V/m
638	07/12/2018 12:30:43 PM	0.7230 V/m	0.5834 V/m	0.4938 V/m
639	07/12/2018 12:30:53 PM	0.6794 V/m	0.5725 V/m	0.4780 V/m
640	07/12/2018 12:31:03 PM	0.6298 V/m	0.5545 V/m	0.4693 V/m
641	07/12/2018 12:31:13 PM	0.7332 V/m	0.5965 V/m	0.4854 V/m
642	07/12/2018 12:31:23 PM	0.6605 V/m	0.5814 V/m	0.4960 V/m
643	07/12/2018 12:31:33 PM	0.6166 V/m	0.5300 V/m	0.4751 V/m
644	07/12/2018 12:31:43 PM	0.6385 V/m	0.5336 V/m	0.4745 V/m
645	07/12/2018 12:31:53 PM	0.6810 V/m	0.5551 V/m	0.4716 V/m
646	07/12/2018 12:32:03 PM	0.6415 V/m	0.5417 V/m	0.4780 V/m
647	07/12/2018 12:32:13 PM	0.6496 V/m	0.5599 V/m	0.5021 V/m
648	07/12/2018 12:32:23 PM	0.6337 V/m	0.5345 V/m	0.4705 V/m
649	07/12/2018 12:32:33 PM	0.5953 V/m	0.5205 V/m	0.4675 V/m
650	07/12/2018 12:32:43 PM	0.6394 V/m	0.5272 V/m	0.4814 V/m
651	07/12/2018 12:32:53 PM	0.6103 V/m	0.5248 V/m	0.4728 V/m
652	07/12/2018 12:33:03 PM	0.5934 V/m	0.5012 V/m	0.4658 V/m
653	07/12/2018 12:33:13 PM	0.6003 V/m	0.5107 V/m	0.4652 V/m
654	07/12/2018 12:33:23 PM	0.6040 V/m	0.5139 V/m	0.4610 V/m
655	07/12/2018 12:33:33 PM	0.6268 V/m	0.5329 V/m	0.4843 V/m
656	07/12/2018 12:33:43 PM	0.6926 V/m	0.5676 V/m	0.4888 V/m
657	07/12/2018 12:33:53 PM	0.6922 V/m	0.5442 V/m	0.4757 V/m
658	07/12/2018 12:34:03 PM	0.6492 V/m	0.5846 V/m	0.4905 V/m
659	07/12/2018 12:34:13 PM	0.6684 V/m	0.5885 V/m	0.4933 V/m
660	07/12/2018 12:34:23 PM	0.6593 V/m	0.6118 V/m	0.5298 V/m
661	07/12/2018 12:34:33 PM	0.6197 V/m	0.5332 V/m	0.4808 V/m
662	07/12/2018 12:34:43 PM	0.6717 V/m	0.5561 V/m	0.4865 V/m
663	07/12/2018 12:34:53 PM	0.6926 V/m	0.5447 V/m	0.4808 V/m
664	07/12/2018 12:35:03 PM	0.6750 V/m	0.5711 V/m	0.4791 V/m
665	07/12/2018 12:35:13 PM	0.6927 V/m	0.5974 V/m	0.5350 V/m
666	07/12/2018 12:35:23 PM	0.6700 V/m	0.5845 V/m	0.5113 V/m
667	07/12/2018 12:35:33 PM	0.6846 V/m	0.5667 V/m	0.4938 V/m
668	07/12/2018 12:35:43 PM	0.6333 V/m	0.5324 V/m	0.4888 V/m
669	07/12/2018 12:35:53 PM	0.6389 V/m	0.5320 V/m	0.4888 V/m
670	07/12/2018 12:36:03 PM	0.6592 V/m	0.5438 V/m	0.4716 V/m
671	07/12/2018 12:36:13 PM	0.6878 V/m	0.5186 V/m	0.4550 V/m
672	07/12/2018 12:36:23 PM	0.6496 V/m	0.5442 V/m	0.4809 V/m
673	07/12/2018 12:36:33 PM	0.7091 V/m	0.5525 V/m	0.4803 V/m
674	07/12/2018 12:36:43 PM	0.6605 V/m	0.5397 V/m	0.4814 V/m
675	07/12/2018 12:36:53 PM	0.6688 V/m	0.5668 V/m	0.5124 V/m
676	07/12/2018 12:37:03 PM	0.6643 V/m	0.5541 V/m	0.4977 V/m
677	07/12/2018 12:37:13 PM	0.6613 V/m	0.5972 V/m	0.5339 V/m
678	07/12/2018 12:37:23 PM	0.6696 V/m	0.5594 V/m	0.5108 V/m
679	07/12/2018 12:37:33 PM	0.6530 V/m	0.5515 V/m	0.4999 V/m
680	07/12/2018 12:37:43 PM	0.6794 V/m	0.5539 V/m	0.4994 V/m
681	07/12/2018 12:37:53 PM	0.6316 V/m	0.5044 V/m	0.4716 V/m
682	07/12/2018 12:38:03 PM	0.6250 V/m	0.5218 V/m	0.4797 V/m
683	07/12/2018 12:38:13 PM	0.6593 V/m	0.5328 V/m	0.4126 V/m
684	07/12/2018 12:38:23 PM	0.6026 V/m	0.5290 V/m	0.4347 V/m
685	07/12/2018 12:38:33 PM	0.5674 V/m	0.5352 V/m	0.5048 V/m
686	07/12/2018 12:38:43 PM	0.6346 V/m	0.5789 V/m	0.4960 V/m

687	07/12/2018 12:38:53 PM	0.6588 V/m	0.5526 V/m	0.4916 V/m
688	07/12/2018 12:39:03 PM	0.6259 V/m	0.5650 V/m	0.4860 V/m
689	07/12/2018 12:39:13 PM	0.6790 V/m	0.5747 V/m	0.5145 V/m
690	07/12/2018 12:39:23 PM	0.6184 V/m	0.5292 V/m	0.4791 V/m
691	07/12/2018 12:39:33 PM	0.6419 V/m	0.5333 V/m	0.4710 V/m
692	07/12/2018 12:39:43 PM	0.6085 V/m	0.5142 V/m	0.4745 V/m
693	07/12/2018 12:39:53 PM	0.6206 V/m	0.5148 V/m	0.4710 V/m
694	07/12/2018 12:40:03 PM	0.6188 V/m	0.5203 V/m	0.4848 V/m
695	07/12/2018 12:40:13 PM	0.6197 V/m	0.5162 V/m	0.4745 V/m
696	07/12/2018 12:40:23 PM	0.6166 V/m	0.5145 V/m	0.4716 V/m
697	07/12/2018 12:40:33 PM	0.6170 V/m	0.5119 V/m	0.4669 V/m
698	07/12/2018 12:40:43 PM	0.6031 V/m	0.5036 V/m	0.4520 V/m
699	07/12/2018 12:40:53 PM	0.6513 V/m	0.5457 V/m	0.4780 V/m
700	07/12/2018 12:41:03 PM	0.5985 V/m	0.5075 V/m	0.4550 V/m
701	07/12/2018 12:41:13 PM	0.6035 V/m	0.5052 V/m	0.4616 V/m
702	07/12/2018 12:41:23 PM	0.5906 V/m	0.5211 V/m	0.4751 V/m
703	07/12/2018 12:41:33 PM	0.5920 V/m	0.5264 V/m	0.4848 V/m
704	07/12/2018 12:41:43 PM	0.6346 V/m	0.5238 V/m	0.4871 V/m
705	07/12/2018 12:41:53 PM	0.6651 V/m	0.5656 V/m	0.4877 V/m
706	07/12/2018 12:42:03 PM	0.5708 V/m	0.5394 V/m	0.4893 V/m
707	07/12/2018 12:42:13 PM	0.6411 V/m	0.5694 V/m	0.5010 V/m
708	07/12/2018 12:42:23 PM	0.6814 V/m	0.5726 V/m	0.5118 V/m
709	07/12/2018 12:42:33 PM	0.6725 V/m	0.5877 V/m	0.5282 V/m
710	07/12/2018 12:42:43 PM	0.6346 V/m	0.5554 V/m	0.5156 V/m
711	07/12/2018 12:42:53 PM	0.6906 V/m	0.5538 V/m	0.5102 V/m
712	07/12/2018 12:43:03 PM	0.7229 V/m	0.5401 V/m	0.4669 V/m
713	07/12/2018 12:43:13 PM	0.6307 V/m	0.5251 V/m	0.4634 V/m
714	07/12/2018 12:43:23 PM	0.6228 V/m	0.5241 V/m	0.4646 V/m
715	07/12/2018 12:43:33 PM	0.6638 V/m	0.5411 V/m	0.5043 V/m
716	07/12/2018 12:43:43 PM	0.6424 V/m	0.5415 V/m	0.4922 V/m
717	07/12/2018 12:43:53 PM	0.6488 V/m	0.5633 V/m	0.5135 V/m
718	07/12/2018 12:44:03 PM	0.6597 V/m	0.5644 V/m	0.4616 V/m
719	07/12/2018 12:44:13 PM	0.7865 V/m	0.5888 V/m	0.5267 V/m
720	07/12/2018 12:44:23 PM	0.7211 V/m	0.5800 V/m	0.4910 V/m

Graph



Parameters

Number of Sub Indices	720
Storing Date	07/12/2018
Storing Time	10:44:23 AM
Dataset Type	TIM
Voice Comment Available	NO
Dataset Fine Type	T1
GPS Flag	NO
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 północnym



Fot. 2. Rejon badań, widok w kierunku północno-wschodnim



Fot. 3. Rejon badań, widok w kierunku zachodnim



Fot. 4. Przyrząd pomiarowy w trakcie prowadzonego badania



ŚWIĘTOCHŁOWICE

Oznaczenia:

- P-1 – punkt pomiarowy poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku;
- – miejsce lokalizacji instalacji radiokomunikacyjnych w przedmiotowym rejonie badań.

Ryc. Szkic sytuacyjny rejonu badań.

**Analiza widma promieniowania
elektromagnetycznego
w środowisku**

Wyniki pomiarów i analiz widma pól elektromagnetycznych w zakresie częstotliwości od 27 MHz do 3 GHz, składowej elektrycznej E , V/m, w punkcie pomiarowym P-1 Świętochłowice:

1. E , V/m, wartość maksymalna określona w paśmie częstotliwości 27 MHz - 3 GHz

$$E = 156,6 \text{ mV/m}, (N)^*$$

na poziomie częstotliwości f : 959,534 MHz
(Ryc. 1: **Marker A**);

2. E , V/m, scałkowana wartość szerokopasmowa (wraz z szumami),
w paśmie częstotliwości 27 MHz - 3 GHz

$$E = 712,1 \text{ mV/m}; (N)^*$$

3. E , V/m, wartość maksymalna określona w paśmie częstotliwości 27 MHz - 108 MHz,

$$E = 16,94 \text{ mV/m}; (N)^*$$

4. E , V/m, scałkowana wartość szerokopasmowa (wraz z szumami),
w paśmie częstotliwości 27 MHz - 108 MHz,

$$E = 60,95 \text{ mV/m}; (N)^*$$

5. E , V/m, wartość maksymalna określona w paśmie częstotliwości 108 MHz - 450 MHz,

$$E = 4,511 \text{ mV/m}; (N)^*$$

6. E , V/m, scałkowana wartość szerokopasmowa (wraz z szumami),
w paśmie częstotliwości 108 MHz - 450 MHz,

$$E = 42,91 \text{ mV/m}; (N)^*$$

7. E , V/m, wartość maksymalna określona w paśmie częstotliwości 450 MHz - 850 MHz,

$$E = 121,0 \text{ mV/m}; (N)^*$$

8. E , V/m, scałkowana wartość szerokopasmowa (wraz z szumami),
w paśmie częstotliwości 450 MHz - 850 MHz,

$$E = 236,8 \text{ mV/m}; (N)^*$$

9. E , V/m, wartość maksymalna określona w paśmie częstotliwości 850 MHz - 3 GHz,

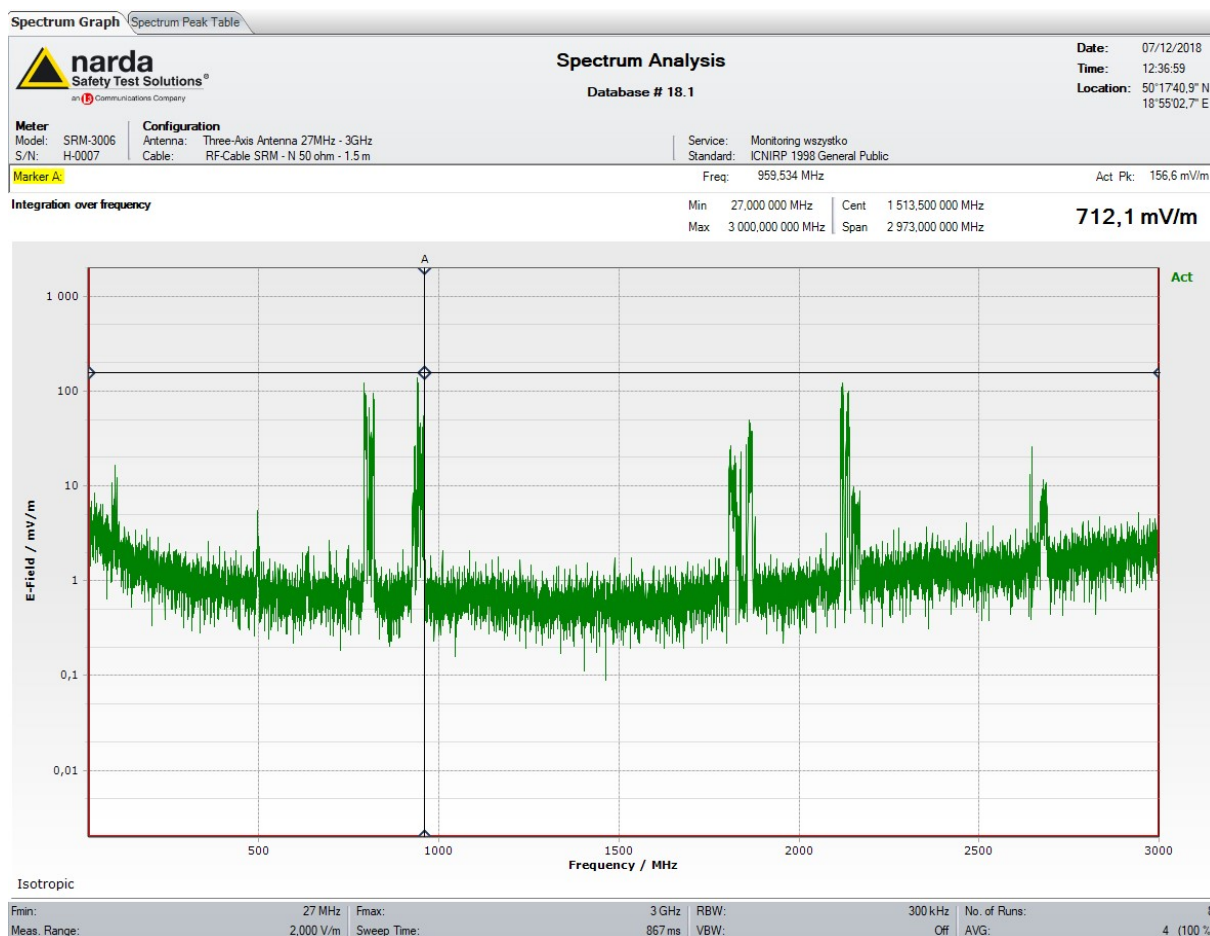
$$E = 235,2 \text{ mV/m}; (N)^*$$

10. E , V/m, scałkowana wartość szerokopasmowa (wraz z szumami),
w paśmie częstotliwości 850 MHz - 3 GHz,

$$E = 503,4 \text{ mV/m}; (N)^*$$

Objaśnienia:

*) Oznaczenie symboliczne, N - status wyniku badania: wynik badania spoza zakresu akredytacji laboratorium badawczego



Ryc. 1. SRM - 3006, Narda STS GmbH, Germany, Analiza widma promieniowania elektromagnetycznego w środowisku, punkt pomiarowy P-1 Świętochłowice.

INTERPRETACJE I WNIOSKI

Procesu analizy i interpretacji widma pola elektromagnetycznego w środowisku dokonano na podstawie zapisu (save) zbioru danych elementarnych widma promieniowania elektromagnetycznego, wobec czego odnosi się on wyłącznie do danego zdefiniowanego przedziału czasu elementarnego dt, w którym dokonano tyłowego zapisu.

W rejonie przedmiotowych pomiarów, w badanym zakresie częstotliwości od 27 MHz do 3 GHz, dominującymi źródłami pól elektromagnetycznych wysokiej częstotliwości są stacje bazowe telefonii komórkowych, pracujące w pasmach: 850, 900, 1800, 2100, 2600 MHz. Maksymalne poziomy pól elektromagnetycznych w pasmie radiokomunikacji mobilnej osiągają 5% wartości dopuszczalnej, składowej elektrycznej, wyrażonej natężeniem pola elektrycznego E, V/m, równej 7 V/m, dla ww. zakresu częstotliwości. Poza telefonią mobilną w rozpatrywanym punkcie pomiarowym zarejestrowano słabe źródła promieniowania elektromagnetycznego w paśmie cyfrowej telewizji naziemnej (DVB – T).