

## 2 Prohlášení o shodě

Tento EUT je variantním produktem a zpráva původního vzorku je I19Z62194-SEM01. Provádíme namátkovou kontrolu nejvyššího hodnotového bodu na modulaci původní zprávy pro hlavu a tělo. Výsledky náhodné kontroly jsou uvedeny v příloze F.

Nejvyšší naměřené hodnoty specifické míry absorpce (SAR) zjištěné během testování pro společnost Xiaomi Communications Co., Ltd., mobilní telefon M2001J1G, jsou následující:

**Tabulka 2.1: Nejvyšší naměřená hodnota SAR (10g)**

Anténa	Frekvenční pásmo	Pozice	SAR 10g (W/kg)
Hlavní anténa - Horní ANT	GSM 900	Hlava	<b>0.48</b>
		Tělo	<b>0.30</b>
	GSM 1800	Hlava	<b>0.38</b>
		Tělo	<b>0.20</b>
	WCDMA 2100	Hlava	<b>0.43</b>
		Tělo	<b>0.79</b>
	WCDMA 900	Hlava	<b>0.38</b>
		Tělo	<b>0.52</b>
	LTE pásmo 1	Hlava	<b>0.42</b>
		Tělo	<b>0.63</b>
	LTE pásmo 3	Hlava	<b>0.43</b>
		Tělo	<b>0.63</b>
	LTE pásmo 5	Hlava	<b>0.43</b>
		Tělo	<b>0.49</b>
	LTE pásmo 7	Hlava	<b>0.56</b>
		Tělo	<b>0.92</b>
	LTE pásmo 8	Hlava	<b>0.63</b>
		Tělo	<b>0.35</b>
	LTE pásmo 20	Hlava	<b>0.34</b>
		Tělo	<b>0.39</b>
LTE pásmo 38	Hlava	<b>0.61</b>	
	Tělo	<b>0.32</b>	
LTE pásmo 40	Hlava	<b>0.61</b>	
	Tělo	<b>0.70</b>	
Hlavní anténa - Spodní ANT	GSM 1800	Hlava	<b>0.05</b>
		Tělo	<b>0.91</b>
	WCDMA 2100	Hlava	<b>0.17</b>
		Tělo	<b>0.08</b>
	WCDMA 900	Hlava	<b>0.27</b>
		Tělo	<b>0.63</b>
	LTE pásmo 1	Hlava	<b>0.14</b>
		Tělo	<b>0.05</b>

	LTE pásmo 3	Hlava	<b>0.10</b>
		Tělo	<b>0.74</b>
	LTE pásmo 5	Hlava	<b>0.19</b>
		Tělo	<b>0.47</b>
	LTE pásmo 7	Hlava	<b>0.07</b>
		Tělo	<b>0.85</b>
	LTE pásmo 8	Hlava	<b>0.16</b>
		Tělo	<b>0.41</b>
	LTE pásmo 20	Hlava	<b>0.15</b>
		Tělo	<b>0.43</b>
	LTE pásmo 28	Hlava	<b>0.09</b>
		Tělo	<b>0.27</b>
	LTE pásmo 38	Hlava	<b>0.04</b>
		Tělo	<b>0.84</b>
	LTE pásmo 40	Hlava	<b>0.04</b>
		Tělo	<b>0.41</b>
Wi-Fi anténa	Wi-Fi 2.4G	Hlava	<b>0.34</b>
		Tělo	<b>0.96</b>
	Wi-Fi 5G	Hlava	<b>0.16</b>
		Tělo	<b>0.39</b>
5G NR	N1	Hlava	<b>0.11</b>
		Tělo	<b>0.66</b>
	N3	Hlava	<b>0.07</b>
		Tělo	<b>0.53</b>
	N7	Hlava	<b>0.13</b>
		Tělo	<b>0.78</b>
	N28	Hlava	<b>0.12</b>
		Tělo	<b>0.26</b>
	N77	Hlava	<b>0.66</b>
		Tělo	<b>0.99</b>
	N78	Hlava	<b>0.69</b>
		Tělo	<b>0.89</b>
Wi-Fi anténa	BT	Hlava	<b>0.29</b>
		Tělo	<b>0.19</b>

Hodnoty SAR zjištěné pro mobilní telefon jsou pod maximální doporučenou hladinou 2,0 W/kg v průměru na 10 g tkáně, podle EN 50360-2017. Měření spolu s nastavením zkušebního systému je popsáno v kapitole 7 této zprávy o zkoušce. Podrobný popis zkoušeného zařízení je uveden v kapitole 3 této zprávy o zkoušce.

Nejvyšší hodnoty SAR bylo dosaženo v **Tabulce 2.1**), v hodnotě: **0.99 W/kg (10g)**.

**Tabulka 2.2: 0 mm hlášené SAR pro phablet**

Konfigurace expozice	Technologie pásma	Nejvyšší naměřená hodnota SAR 10g(W/kg)	Omezené SAR 10g(W/kg)
Hotspot Horní ANT (separace 0 mm)	GSM 900	1.37	4.0
	GSM 1800	1.51	
	WCDMA 2100	1.78	
	WCDMA 900	2.20	
	LTE pásmo 1	2.17	
	LTE pásmo 3	1.48	
	LTE pásmo 5	1.39	
	LTE pásmo 7	2.18	
	LTE pásmo 8	1.55	
	LTE pásmo 20	0.39	
	LTE pásmo 28	1.25	
	LTE pásmo 38	2.00	
	LTE pásmo 40	1.40	
	Hotspot Spodní ANT (separace 0 mm)	GSM 1800	
WCDMA 2100		2.30	
WCDMA 900		1.17	
LTE pásmo 1		1.49	
LTE pásmo 3		1.57	
LTE pásmo 5		1.12	
LTE pásmo 7		2.22	
LTE pásmo 8		1.17	
LTE pásmo 20		0.86	
LTE pásmo 28		0.94	
LTE pásmo 38		2.34	
LTE pásmo 40	1.94		
(Separace 0mm)	WLAN2.4G	1.0	
	WLAN5G	0.48	
(Separace 0mm)	BT	0.12	
(Separace 0mm)	N1	0.99	
	N3	0.58	
	N7	1.17	
	N28	0.41	
	N77	1.48	
	N78	1.34	

**Tabulka 2.3: Součet hodnot SAR pro hlavní anténu + WiFi-2.4G / WiFi-5G**

	<b>Pozice</b>	<b>ENDC</b>	<b>WIFI 2.4G</b>	<b>WIFI 5G</b>	<b>Součet</b>
<b>Nejvyšší hodnota SAR pro hlavu</b>	Pravý náklon	0.86	0.25	0.05	<b>1.16</b>

	<b>Pozice</b>	<b>2/3/4G</b>	<b>WiFi-2.4G</b>	<b>BT</b>	<b>Součet</b>
<b>Nejvyšší hodnota SAR pro tělo</b>	Zadní 5 mm	0.47	0.96	0.03	<b>1.46</b>

Poznámka: testovací pozice výše uvedených tabulek jsou pro nejhorší případ, který byl vyhodnocen

Podle výše uvedené tabulky je maximální součet hodnot SAR pro simultánní přenos **1.46 W/kg (10g)**.

Podrobnosti pro posouzení simultánního přenosu jsou popsány v kapitole 14.