

Zajszint-mérések

Mérések az iskolában:

1. mérés	Földszint, ebédlő bejárata (Vendel u.-i front)	50 dB
2. mérés	Iskola bejárata előtt (Vendel u.)	75 dB
3. mérés	I.emelet, 106 terem előtt (Vendel u.-i front)-tanórán	50 dB
4. mérés	I. emelet, 119 terem előtt (Balázs B. u.-i front)-tanórán	45 dB
5. mérés	Iskolai büfé (szünetben)	90-95 dB
6. mérés	7.F osztályban (szünetben)	82 dB
7. mérés	Kodály előadó (előadáskor, Thaly u.-i front II.em.)	83,6 dB
8. mérés	Kodály előadó (teljes csend kérésekor)	49,5 dB
9. mérés	Sikításkor	106 dB

Mérések az iskolán kívül:

1. mérés	Iskola előtt az építkezésnél (Vendel u.)	75 dB
3. mérés	Kálvin térnél	80-90 dB
4. mérés	Fővám-térnél	85 dB
5. mérés	Nyugati pályaudvarnál	80 dB
6. mérés	Ferenc krt.-Üllői úti kereszteződésnél	75-80 dB
7. mérés	Moszkva térnél	70 dB
8. mérés	Kőbánya-Kispestnél	80-82 dB

Megjegyzés: A forgalmas útkereszteződésekben és az építkezéseken nem biztos, hogy a leghangosabb időpontban sikerült mérnünk.

Zajszint értékek (Forrás: Wikipédia)

dB(SPL)	Forrás (távolság)
194	Elméleti határ, hanghullám esetén, 1 atmoszféra környezeti nyomásnál
180	A Krakatau vulkán robbanása 100 mérföldről (160 km) a levegőben
168	géppuska lövése 1 méterről
150	repülőgép sugárhajtómű 30 méterről
140	pisztolylövés 1 méterről
120	fájdalomküszöb; vonat kürt 10 méterről
110	gyorsító motorkerékpár 5 méterről; láncfűrész 1 méterről
100	légkalapács 2 méterről; diszkó belül
90	üzemi zaj, kamion 1 méterről
80	porszívó 1 méterről, zaj forgalmas utca járdáján
70	erős forgalom 5 méterről
60	iroda vagy vendéglő belül
50	csendes vendéglő belül
40	lakóterület éjjel
30	színházi csend
10	emberi lélegzet 3 méterről
0	emberi hallásküszöb (egészséges fül esetén); egy szúnyog repülésének hangja 3 méterről