

Baggrundsstøjrapport



Rapport -
Eksempel

Frigivelsesdato:
01-08-2020

1000
Fed Lyd
Hovedgaden 1
21000 Andeby
Mr. Right

Målingerne er baseret på følgende standarder:

ISO 8253-1:2010

Akustik - Audiometri - Del 1: Toneaudiometri

Prøvningsnummer: 1000-1-09-09-2020

Denne rapport er udgivet under akkreditering udstedt af DANAK (Den Danske Akkrediteringsfond) og ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation) inklusive deres MRA (Mutual Recognition Arrangement). Yderligere information kan ses på www.danak.dk og www.ilac.org. Rapporten må kun gengives i sin helhed. Gengivelse i uddrag kræver skriftlig accept fra FORCE.

Teknisk Audiologisk Laboratorium - FORCE
Edisonsvej 24
5000 Odense C
72 19 41 00

Baggrundsstøjrapport



Prøvningssted:

Kundenr.: 1000
Navn: Fed Lyd
Adresse: Hovedgaden 1
21000 Andeby

Telefon: 22002200

Klinikansvarlig: Mr. R. Ht

Kontaktperson: Mr. Ht

Prøve nr.: 1000

Dato: 09-09-20 13:47

Rapport - Eksempel

Måleresultat:

Kalibrering: 94,0 dB OK Tolerance: $\pm 0,2$ dB
999,98 Hz OK Tolerance: $\pm 1,0$ Hz

Målte baggrundsstøjværdier i 1/3 oktaver

Maksimalt støjværdier for TDH39 m. støjkopper

Frekvens (Hz)	Målt (dB SPL)	Max. tilladt			Usikkerhed (dB)
		125 - 8 kHz (dB SPL)	250 - 8 kHz (dB SPL)	500 - 8 kHz (dB SPL)	
31,5	29,9	73,0	83,0	95,0	0,7
40,0	37,6	69,0	79,0	90,0	0,7
50,0	38,7	64,0	74,0	85,0	0,7
63,0	29,5	58,0	68,0	80,0	0,7
80,0	30,7	53,0	63,0	74,0	0,7
100,0	29,5	46,0	56,0	68,0	0,7
125,0	27,3	40,0	51,0	63,0	0,7
160,0	26,3	34,0	41,0	58,0	0,7
200,0	21,1	31,0	31,0	53,0	0,7
250,0	21,3	30,0	30,0	48,0	0,7
315,0	16,8	31,0	31,0	46,0	0,7
400,0	12,8	32,0	32,0	38,0	0,7
500,0	12,7	34,0	34,0	34,0	0,7
630,0	10,9	34,0	34,0	34,0	0,7
800,0	10,5	36,0	36,0	36,0	0,7
1000,0	12,3	37,0	37,0	37,0	0,7
1250,0	14,1	37,0	37,0	37,0	0,7
1600,0	15,5	37,0	37,0	37,0	0,7
2000,0	14,2	36,0	36,0	36,0	0,7
2500,0	10,4	41,0	41,0	41,0	0,7
3150,0	11,1	44,0	44,0	44,0	0,7
4000,0	7,9	50,0	50,0	50,0	0,7
5000,0	7,8	51,0	51,0	51,0	0,7
6300,0	8,1	53,0	53,0	53,0	0,7
8000,0	8,6	53,0	53,0	53,0	0,7

Konklusion:

125 - 8 kHz - OK
250 - 8 kHz - OK
500 - 8 kHz - OK

I henhold til ISO 8253-1 måles baggrundsstøjen kun i det punkt i rummet, hvor audiometrien foretages.

Prøveudtagning:

Udvælgelse af testobjekt foretages ikke, da der er tale om måling af baggrundsstøj i audiometrium tilknyttet given høreapparatleverandør.

Beslutningsregel:

OK: Målte værdier er i overensstemmelse med tolerance med risiko for at være uden for tolerance (FEJL) på 2,5 %.

OK*: Målte værdier er i usikkerheden for tolerance med risiko for at ligge uden for tolerance (FEJL) på ≤ 50 %.

FEJL: Målte værdier er uden for tolerance med mulighed for at ligge i usikkerhed for tolerance (OK*) på < 50 %.

Noter til standarder:

Krav til baggrundsstøjniveauer for typiske hovedtelefoner og benledning samt dæmpning for autoriserede hovedtelefoner findes i: ISO 8253-1

Måleudstyr:

	Type:	Serienr.
Rapportskabelon		1.0.016
DELTA audiometerLAB System Software		1.0.021
Data opsamlingsenhed	9234	145BA7F
B&K Nexus Conditioning Amplifier	2690	2673695
B&K Sound Calibrator	4231	2688825
B&K 1/2" Fritfelt Mikrofon	4190	2662042
B&K Preamp	2669	2223457

Bemærkninger:

Målt af:

Carsten Daugaard
Senior konsulent**Rapport - Eksempel**

Underskrift: _____ CD/CVJ/cd