



Atasament nr.1 al Raportului de incercare PI2103515

NIVEL DE ZGOMOT

Cod proba: PI2103515-001

Determinari solicitate: Nivel de zgomot la limita amplasamentului, pe timp de zi.

Data masuratorii: 25.05.2021

Amplasarea punctelor de masurare: Punctul de masurare a fost indicat de beneficiar, la limita amplasamentului- Ferma nr. 4 Baicoi

Amplasarea microfonului: in exterior, pozitia in camp liber, microfon amplasat pe suprafata betonata, inaltimea de la sol $1,5 \pm 0,1$ m.

Conditii de functionare: in timpul determinarilor activitatea s-a desfasurat in conditii normale.

Surse de zgomot principal: ventilatoare hale.

Surse de zgomot secundare: -

Numar de utilaje in functiune: 2.

Numar auto in tranzit: -.

Aparatura utilizata:

1. Analizor DELTA OHM HD2010UC/A, clasa 1; 2+1 octave
2. Microfon model UC52, microfon pre-polarizat cu o senzitivitate de 20mV/Pa
3. Calibrator acustic DELTA OHM, model HD2020.

Masuratorile au fost efectuate in conformitate cu :

- SR ISO 1996-1:2016 Acustica - Descrierea, măsurarea și evaluarea zgomotului din mediul ambiant. Partea 1: Mărimi fundamentale și metode de evaluare.
- SR ISO 1996-2:2018 Acustica - Descrierea, măsurarea și evaluarea zgomotului din mediul ambiant. Partea 2: Determinarea nivelurilor de zgomot din mediul ambiant.
- STAS 6161/3-82 Acustica în construcții. Determinarea nivelului de zgomot în localitățile urbane. Metoda de determinare.
- SR 10009:2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- PSL-14 - Determinarea nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- SR 6161-1:2008; SR 6161-1:2008/C91:2009- Acustica in constructii. Partea 1: Masurarea nivelului de zgomot in constructii civile. Metode de masurare.

Conditii meteo in timpul efectuarii masuratorii:

- *Temperatura medie: 20°C
- *Umiditatea atmosferica medie: 73%
- *Viteza vantului: 1.2 m/s.

REZULTATE OBȚINUTE

Cod proba	Tip masuratori	^{1)*} Nivel zgomot L_{Aeq}	2)Incertitudinea extinsa de masurare [dB]	³⁾ Valoarea limita
PI2103515-001: Punctul de masurare a fost indicat de beneficiar, la limita amplasamentului –Ferma nr. 4 Baicoi	Masuratori sonometrice de zi (13:42-13:47)	53.8	± 4.85	65

–*) Aceste încercări NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.

- ¹⁾ Principalul parametru ce a fost luat in considerare in evaluarea nivelului de zgomot este L_{Aeq} ce reprezinta nivelul de presiune acustica continuu echivalent, masurat in [dB] si ponderat pe curba A.
- ²⁾ Este incertitudinea de masurare extinsa , cu un factor de acoperire $k=2$ si un interval de incredere de 95%.
- ³⁾ Valoarea limita admisibila a nivelului de zgomot exterior este conform SR 10009:2017.

Alte informatii:

Zgomotul rezidual a fost masurat in apropierea unitatii.

Nivelul de zgomot rezidual obtinut este $L_{Aeq} = 53.2\text{dB}$.

Calibrarea sonometrului s-a realizat inainte si dupa fiecare determinare, cu Calibrator acustic DELTA OHM, model HD2020.

Determinarile au fost efectuate de: reprezentantul ALS LIFE SCIENCES ROMANIA: Robert Patrascu.

COMENTARIILE GENERALE:

1. Rezultatele prezentate în Raportul de Încercare se referă exclusiv la proba analizată.
2. Opiniile și interpretările privind conformitatea rezultatelor nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Intocmit,
Responsabil Incercare
Robert Patrascu

