

LABORATOR ENVIRO CONSULT – LEC

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025 2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 964

RAPORT DE ÎNCERCARE Nr: 964/ 7 noiembrie 2016

Client: Asociația Bankwatch România

Scop: Determinarea nivelului de zgomot ambiant exterior

Locația: județ Gorj, comuna Fărcășești, satele Roșia de Jiu și Rogojel

Data măsurării: 3-4 noiembrie 2016

Aparatura utilizată:

1. Analizor de zgomot Bruel & Kjaer Tip 2270 seria 2706901
2. Microfon Bruel & Kjaer Tip 4189 seria 2573900
3. Calibrator acustic Bruel & Kjaer Tip 4231 seria 2574111
4. Data calibrării: înainte și după fiecare măsurare

Condiții meteo: 14,2 grade, 1000,4 mbar, 50,5% umiditate, viteza vântului sub 5m/s, cer acoperit

Descrierea încercării: Sursa de zgomot este reprezentată de funcționarea benzilor transportoare ale cărbunelui de la carieră către depozitul de cărbune și de acolo către Complexul Energetic Rovinari. De asemenea, în punctele 3,4,9 s-a măsurat nivelul de zgomot generat de instalația de desulfurare.

Zgomotul de fond este mult mai mic decât sursele măsurate, fiind reprezentat de activitățile normale din gospodăriile locuitorilor.

Potențialii poluați sunt reprezentați de locuitorii din Rovinari.

Orarul de funcționare al sursei este neîntrerupt în cazul instalației de desulfurare și între orele 7-21 pentru benzile de transport cărbune.

Amplasarea punctelor de măsurare: conform anexei 1.

Valorile parametrilor acustici determinați:

Principalul parametru ce a fost luat în considerare în evaluarea nivelului de zgomot a fost parametrul LAeq ce reprezintă nivelul de presiune acustică continuu echivalent, măsurat în decibeli [dB] și ponderat pe curba A.

Curbele de zgomot sau curbele de nivel de tărie Cz reprezintă limitele maxime ale nivelului de zgomot pentru o anumită frecvență.

LABORATOR ENVIRO CONSULT – LEC

Determinare	Timp start	Durată măsurare [hh:mm:ss]	LAeq măsurat[dB(A)]
1 – La limita de proprietate fam. Ivancu Sursa zgomot: banda transportoare 44°53'19.3"N 23°09'31.7"E 44.888702, 23.158812	15:32:20	00:05:21	75,5
2 – la fațada locuinței fam. Ivancu Sursa zgomot: banda transportoare 44°53'20.6"N 23°09'32.3"E 44.889041, 23.158978	15:40:10	00:06:45	61,0
3 – la limita proprietate fam. Diaconescu Sursa zgomot: desulfurare 44°54'44.1"N 23°07'44.4"E 44.912244, 23.129007	16:08:16	00:05:15	68,8
4 – la fațada cea mai expusă fam Diaconescu sursa zgomot: desulfurare 44°54'44.2"N 23°07'43.9"E 44.912274, 23.128869	16:24:31	00:12:14	71,6
5 – la limita proprietate depozit cărbune sursa zgomot: banda transportoare 44°53'33.4"N 23°09'34.4"E 44.892596, 23.159564	16:50:18	00:08:04	64,6
6 – La limita proprietate banda sursa zgomot: banda transportoare 44°53'20.7"N 23°09'49.7"E 44.889090, 23.163804	17:07:53	00:02:13	83,1
7 – la limita proprietate fam Negrilă sursa zgomot: banda transportoare 44°53'21.1"N 23°09'49.8"E 44.889185, 23.163830	17:10:39	00:10:32	72,0
8 – la fațada locuinței fam. Becheru Sursa zgomot: band transportoare 44°53'24.1"N 23°09'38.8"E 44.890033, 23.160768	17:27:02	00:06:47	61,1

LABORATOR ENVIRO CONSULT – LEC

Determinare	Timp start	Dură ^ă măsurare [hh:mm:ss]	LAeq măsurat[dB(A)]
9 – la limita proprietate fam. Diaconescu Sursa zgomot: desulfurare 44°54'44.1"N 23°07'44.4"E 44.912244, 23.129007	23:11:14	00:03:07	69,1
10 – la limita proprietate depozit cărbune sursa zgomot: banda transportoare 44°53'33.4"N 23°09'34.4"E 44.892596, 23.159564	23:32:33	00:01:33	54,9
11 – la limita proprietate fam Negrilă sursa zgomot: banda transportoare 44°53'21.1"N 23°09'49.8"E 44.889185, 23.163830	23:42:03	00:08:04	68.4

Măsurătorile au fost efectuate în conformitate cu:

SR ISO 1996-2: 2008, SR 6161-1:2008, STAS 10009-88, STAS 6161/3:82, PI-03 “Determinarea nivelului de zgomot ambiant exterior” ed.2, rev.0.

Opinii și interpretări:

- În toate punctele măsurate se depășește nivelul maxim admis pentru zgomot prevăzut în STAS 10009-88.

Șef laborator:

GEORGE TACHE

**LABORATOR ENVIRO CONSULT – LEC S.R.L.
S.C. ENVIRO CONSULT S.R.L.**



Responsabil încercare

BOGDAN LAZAROVICI

**LABORATOR ENVIRO CONSULT – LEC
S.C. ENVIRO CONSULT S.R.L.**

Opiniile și interpretările conținute de prezentul raport de încercare nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Rezultatele prezentate în acest raport de încercare sunt valabile în condițiile de măsurare prezentate în secțiunea descriptivă a determinărilor.

Nu a fost efectuată nici o testare distructivă sau de natură fizică. Aceste rezultate sunt limitate, în sensul că pot fi constatate vizual și auditiv. Trebuie notat că LABORATOR ENVIRO CONSULT - LEC a încercat să identifice toate problemele acustice asociate elaborării acestui raport de încercare. Totuși, în conformitate cu ghidurile standard de bune practici, LABORATOR ENVIRO CONSULT-LEC nu poate fi făcut responsabil de problemele apărute ca urmare a deficiențelor care nu au fost luate în calcul.

Acest raport de încercare este bazat, în parte, pe informații primite de la alte părți. Dacă nu este specificat altfel, LABORATOR ENVIRO CONSULT - LEC presupune că aceste informații sunt corecte și de încredere, prin urmare fiind folosite la elaborarea concluziilor raportului de încercare.

Este posibil ca la locația studiată să intervină condiții neprevăzute și care nu pot fi luate în calcul la momentul realizării acestui raport de încercare. În eventualitatea apariției unei astfel de situații, LABORATOR ENVIRO CONSULT-LEC trebuie anunțată pentru a determina dacă sunt necesare amendamente ale acestui raport de încercare.

Este interzisă folosirea parțială sau în totalitate a prezentului raport de încercare în alte scopuri decât cele pentru care a fost emis.

----- Sfârșit document -----