

Fax destinatar

G.N.M.-CJ Suceava

A.P.M. Suceava

Expeditor

+40 372 4 68306

Brăescu Teodor

Numar de pagini

13

S.C. EGGER Technologia SRL

Str. Austriei 2, cam. 3
725400 Rădăuți, jud. Suceava
România

T +40 372 4 38306

F +40 372 4 68306

vasile.braescu@egger.com

www.egger.com



Raport emisii și imisii în aer trim. I 2017 - EGGER Technologia

Stimate Domnule Director,

Prin prezenta vă punem la dispoziție, conform prevederilor Autorizației Integrate de Mediu nr. 11 din 26.10.2011, Revizia 1, Raportul privind emisiile și imisiile în atmosferă pe trimestrul I 2017.

Raportul conține:

- 1- Tabel centralizator privind monitorizarea emisiilor în aer;
- 2- Tabel centralizator privind monitorizarea imisiilor în aer;
- 3- Copii ale buletinelor de analiză a emisiilor și imisiilor;
- 4- Harta punctelor de determinare imisii

Pentru detalii, vă stăm cu plăcere la dispoziție.

Cu stimă,

Ovidiu Petroșel
Director tehnic

Rezultate emisii/imisii în aer – S.C. EGGER Technologia S.R.L. – Trim. I 2017

➤ Rezultatele monitorizării emisiilor în aer ale S.C. EGGER Technologia S.R.L. - Trim. I 2017

| Sursă | Punct de emisie (Coș) | Poluant | VLE (mg/Nm ³) | Valoare măsurată (mg/Nm ³) | Documentul de referință | Tip monitorizare continuă/ discontinuă |
|---|-----------------------|--------------|---------------------------|--|--|--|
| Instalația FORMOX-oxidarea catalitică a metanolului și producerea formalinei și UFC | C1-36.1 | Formaldehidă | 5 | <0,0316 | Raport încercări nr. L1701284/1/14.03.2017 | discontinuu |
| Instalația de producere a adezivilor și rașinilor de impregnare | C1-34.1 | Formaldehidă | 20 | <0,0168 | Raport încercări nr. L1701283/1/14.03.2017 | discontinuu |

➤ Rezultatele monitorizării imisiilor în aer ale S.C. EGGER Technologia S.R.L. - Trim. I 2017

| Punct de imisie | Poluant | Valoare măsurată (mg/Nm ³) | | | Documentul de referință | Tip monitorizare continuă/ discontinuă | Limite STAS 12574-87 | |
|--|--------------|--|----------|---------|----------------------------|--|-------------------------------|----------------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | | | Medie scurta durata (30 min.) | Medie lunga durata zilnica |
| I1 - cel mai apropiat receptor din comuna Satu- Mare, jud. Suceava, pe direcția principală a vântului, la cca. 1400 m sud-est de "Fabrica de adezivi, EGGER Technologia" | Formaldehidă | < 0,0066 | < 0,0066 | <0,0066 | RI nr.1701285/1/14.03.2017 | De scurta durată | 0,035 | 0,012 |
| I2 - pe câmp, pe direcția principală a vântului, la cca. 400 m sud-est de "Fabrica de adezivi, EGGER Technologia" | Formaldehidă | < 0,0066 | < 0,0066 | <0,0066 | RI nr.1701286/1/14.03.2017 | De scurta durată | | |

**Rezultate emisii în aer
– S.C. EGGER Technologia S.R.L. –
Trim. I - 2017**

Documente de referință

Punct de emisie : Coș C1-34.1

Sursa : Instalația de producere a adezivilor și rășinilor

- RI 1701283/1/14.03.2017 – Formaldehidă

Punct de emisie : Coș C1-36.1

Sursa : Instalația FORMOX

- RI 1701284/1/14.03.2017 – Formaldehidă

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Medlului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540
Fax: +40 265 206 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro



 **WESSLING**

F-PG-21-01, ver.7

RAPORT DE ÎNCERCARE

1701283/1/14.03.2017

Beneficiar: EGGER TECHNOLOGIA SRL Rădăuți, jud. Suceava
Contract: 11048/2011
Comandă client: 79/27.02.2017

Începutul încercărilor: 08.03.2017
Sfârșitul încercărilor: 14.03.2017

Director
Ing. Ioan Hașegan



Declarație: rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.
Raportul de încercare este valabil în original numai cu timbru sec.
Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

Avertisment: beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540
Fax: +40 265 206 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro



F-PG-21-01, ver.7

Recoltare

Recoltator: WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș - ing. Moldovan Alin Florin și ing. Enescu Dani Cristian – asistați de reprezentantul societății dl Brăescu Teodor

Beneficiar: EGGER TECHNOLOGIA SRL Rădăuți, str. Austriei, nr. 2, jud. Suceava

Locul recoltării: la adresa beneficiarului

Condiții de operare ale procesului: în timpul determinărilor instalațiile au funcționat în condiții normale

Tip probă: emisii captate din procesul tehnologic

| Cod probă | Punct de recoltare | Data și ora prelevării | Scopul determinărilor | Condiții atmosferice | Specificațiile tubulaturii |
|-----------|---|------------------------|--|---|---|
| 01278 | Coș dispersie instalația de producere a adezivilor și a rășinilor C1 - 34.1 | 08.03.2017 09:30 | monitorizare conform autorizației de mediu | plafon acoperit, temperatura 9 °C, umiditatea 58,9 %, presiunea atmosferică 988,2 hPa, viteza vântului 0,2 m/s, direcția vântului N-V | secțiune circulară cu diametrul de 0,4 m, un punct de recoltare cu 3 adâncimi, 10 minute/adâncime, duza de 8 mm |

| Cod probă | Adâncimea prelevării [cm] | Viteza noxelor [m/s] | Volum prelevat în condiții actuale [m ³] | Volum prelevat în condiții standard [Nm ³] | Asigurarea calității rezultatelor | |
|-----------|---------------------------|----------------------|--|--|---|---|
| | | | | | Valoarea testului de scurgeri efectuat înaintea determinării [cc/min] | Deviația de la condițiile de izocinetism: [%] |
| 01278 | 4,5 | 8,8 | 0,8265 | 0,7125 | -50 | -0,81 |
| | 20 | 9,2 | | | | |
| | 35,5 | 9,64 | | | | |

| Cod probă | Debit volumetric în condiții actuale [m ³ /h] | Debit volumetric în condiții standard [m ³ /h] | Presiunea diferențială [Pa] | Presiunea actuală [kPa] | Temperatura [°C] | Concentrația de vapori de apă [g/m ³] |
|-----------|--|---|-----------------------------|-------------------------|------------------|---|
| 01278 | 4164,3 | 3590,08 | 67,25 | 97,21 | 27,14 | 12,4 |

**Formaldehidă - EPA Method
Emisii**

(1) EPA Method 316, SR EN 15259:2009

| Cod probă | Determinare | U.M. | Rezultate | Limita conform autorizației |
|-----------|-----------------------------|--------------------|-----------|-----------------------------|
| 01278 | Formaldehidă ⁽¹⁾ | mg/Nm ³ | <0,0168 | 20,0 |

Aparatura folosită:

TCR Tecora Isostack Basic HV; UV-VIS GBC Cintra 6

Târgu Mureș, 14 martie 2017

Locșitor Șef Laborator
ing. Moldovan Alin

Director Calitate
chim. Baranyai Ildikó

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540
Fax: +40 265 206 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro



 **WESSLING**

F-PG-21-01, ver.7

RAPORT DE ÎNCERCARE

1701284/1/14.03.2017

Beneficiar: EGGER TECHNOLOGIA SRL Rădăuți, jud. Suceava
Contract: 11048/2011
Comandă client: 79/27.02.2017

Începutul încercărilor: 08.03.2017
Sfârșitul încercărilor: 14.03.2017

Director
Ing. Ioan Hașegan



Declarație: rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.
Raportul de încercare este valabil în original numai cu timbru sec.
Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

Avertisment: beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
 RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
 Tel.: +40 265 212 953 / 211 540
 Fax: +40 265 206 419
 office@wessling.ro, www.wessling.ro



F-PG-21-01, ver.7

Recoltare

Recoltator: WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș - ing. Moldovan Alin Florin și ing. Enescu Dani Cristian – asistați de reprezentantul societății dl Brăescu Teodor

Beneficiar: EGGER TECHNOLOGIA SRL Rădăuți, str. Austriei, nr. 2, jud. Suceava

Locul recoltării: la adresa beneficiarului

Condiții de operare ale procesului: în timpul determinărilor instalațiile au funcționat în condiții normale

Tip probă: emisii captate din procesul tehnologic

| Cod probă | Punct de recoltare | Data și ora prelevării | Scopul determinărilor | Condiții atmosferice | Specificațiile tubulaturii |
|-----------|---|------------------------|--|---|---|
| 01282 | Coș dispersie instalația FORMOX C1 - 36.1 | 08.03.2017 10:37 | monitorizare conform autorizației de mediu | plafon acoperit, temperatura 9 °C, umiditatea 58,9 %, presiunea atmosferică 988,2 hPa, viteza vântului 0,2 m/s, direcția vântului N-V | secțiune circulară cu diametrul de 0,6 m, un punct de recoltare cu 3 adâncimi, 10 minute/adâncime, duza de 5 mm |

| Cod probă | Adâncimea prelevării [cm] | Viteza noxelor [m/s] | Volum prelevat în condiții actuale [m ³] | Volum prelevat în condiții standard [Nm ³] | Asigurarea calității rezultatelor | |
|-----------|---------------------------|----------------------|--|--|--|---|
| | | | | | Valoarea testului de scurgeri efectuat înainte de determinare [cc/min] | Deviația de la condițiile de izocinetism: [%] |
| 01282 | 6,8 | 18,51 | 0,662 | 0,3799 | -50 | 0,33 |
| | 30 | 18,69 | | | | |
| | 53,2 | 18,81 | | | | |

| Cod probă | Debit volumetric în condiții actuale [m ³ /h] | Debit volumetric în condiții standard [m ³ /h] | Presiunea diferențială [Pa] | Presiunea actuală [kPa] | Temperatura [°C] | Concentrația de vapori de apă [g/m ³] |
|-----------|--|---|-----------------------------|-------------------------|------------------|---|
| 01282 | 18994 | 10899 | 195,33 | 97,24 | 166,79 | 37,3 |

**Formaldehidă - EPA Method
Emisii**

(1) EPA Method 316, SR EN 15259:2009

| Cod probă | Determinare | U.M. | Rezultate | Limita conform autorizației |
|-----------|-----------------------------|--------------------|-----------|-----------------------------|
| 01282 | Formaldehidă ⁽¹⁾ | mg/Nm ³ | <0,0316 | 5,00 |

Aparatura folosită:

TCR Tecora Isostack Basic HV; UV-VIS GBC Cintra 6

Târgu Mureș, 14 martie 2017

Locuitor Șef Laborator
ing. Moldovan Alin

Director Calitate
chim. Baranyai Ildikó

**Rezultate imisii în aer
– S.C. EGGER Technologia S.R.L. –
Trim. I - 2017**

Documente de referință

Punct de recoltare :

cel mai apropiat receptor din Satu Mare pe direcția principală a vântului,
la SE de fabrica de adezivi, cca. 1400 m ;
Coordonate GPS : lat. N – 47,84120°, long. E – 25,98918°

- RI 1701285/1/14.03.2017 – Formaldehidă

Punct de recoltare :

pe câmp, pe direcția principală a vântului, la SE de fabrica de adezivi, la cca. 400m
Coordonate GPS : lat. N – 47,84903°, long. E – 25,98104°

- RI 1701286/1/14.03.2017 – Formaldehidă

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540
Fax: +40 265 206 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro



F-PG-21-01, ver.7

RAPORT DE ÎNCERCARE

1701285/1/14.03.2017

Beneficiar: EGGER TECHNOLOGIA SRL Rădăuți, jud. Suceava
Contract: 11048/2011
Comandă client: 79/27.02.2017

Începutul încercărilor: 08.03.2017
Sfârșitul încercărilor: 14.03.2017

Director
Ing. Ioan Hașegan



Declarație: rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.
Raportul de încercare este valabil în original numai cu timbru sec.
Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

Avertisment: beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
 RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
 Tel.: +40 265 212 953 / 211 540
 Fax: +40 265 206 419
 office@wessling.ro, www.wessling.ro



F-PG-21-01, ver.7

Recoltare

Recoltator: WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș - ing. Moldovan Alin Florin și ing. Enescu Dani Cristian – asistați de reprezentantul societății dl Brăescu Teodor

Beneficiar: EGGER TECHNOLOGIA SRL Rădăuți, str. Austriei, nr. 2, jud. Suceava

Locul recoltării: la adresa beneficiarului

Condiții de operare ale procesului: în timpul determinărilor activitatea în cadrul societății s-a desfășurat în condiții normale

Tip probă: imisii

| Cod probă | Punct de recoltare | Data și ora prelevării | Scopul determinărilor | Condiții atmosferice |
|-----------|--|-----------------------------|-----------------------|---|
| 01284 | Cel mai apropiat receptor din Satu Mare pe direcția principală a vântului, la SE de fabrica de adezivi, cca. 1400 m; Coordonate GPS: lat. N - 47,84120°, long. E - 25,98918° | 08.03.2017 11:30 - 12:30 | la cererea clientului | plafon acoperit, temperatura 9 °C, umiditatea 58,9 %, presiunea atmosferică 988,2 hPa, viteza vântului 0,2 m/s, direcția vântului N-V |
| 01285 | Cel mai apropiat receptor din Satu Mare pe direcția principală a vântului, la SE de fabrica de adezivi, cca. 1400 m; Coordonate GPS: lat. N - 47,84120°, long. E - 25,98918° | 08.03.2017 12:30 - 13:30 | la cererea clientului | plafon acoperit, temperatura 9 °C, umiditatea 58,9 %, presiunea atmosferică 988,2 hPa, viteza vântului 0,2 m/s, direcția vântului N-V |
| 01286 | Cel mai apropiat receptor din Satu Mare pe direcția principală a vântului, la SE de fabrica de adezivi, cca. 1400 m; Coordonate GPS: lat. N - 47,84120°, long. E - 25,98918° | 08.03.2017 13:30 - 14:30 | la cererea clientului | plafon acoperit, temperatura 9 °C, umiditatea 58,9 %, presiunea atmosferică 988,2 hPa, viteza vântului 0,2 m/s, direcția vântului N-V |

Formaldehidă - imisii de scurtă durată
Imisii

(1) STAS 11332-79, VDI 3484-B2.2

| Cod probă | Determinare | U.M. | Rezultate | Limite conform STAS 12574-87 |
|-----------|-----------------------------|--------------------|-----------|------------------------------|
| | | | | Medie scurtă durată |
| 01284 | Formaldehidă ⁽¹⁾ | mg/Nm ³ | <0,0066 | 0,035 |
| 01285 | Formaldehidă ⁽¹⁾ | mg/Nm ³ | <0,0066 | 0,035 |
| 01286 | Formaldehidă ⁽¹⁾ | mg/Nm ³ | <0,0066 | 0,035 |

Aparatura folosită:

Pompă Gillian GilAir5; UV-VIS GBC Cintra 6

Târgu Mureș, 14 martie 2017

Locșitor Șef Laborator
ing. Moldovan Alin

Director Calitate
chim. Baranyai Ildikó

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540
Fax: +40 265 206 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro



WESSLING

F-PG-21-01, ver 7

RAPORT DE ÎNCERCARE

1701286/1/14.03.2017

Beneficiar: EGGER TECHNOLOGIA SRL Rădăuți, jud. Suceava
Contract: 11048/2011
Comandă client: 79/27.02.2017

Începutul încercărilor: 08.03.2017
Sfârșitul încercărilor: 14.03.2017

Director
Ing. Ioan Hașegan



Declarație: rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.

Raportul de încercare este valabil în original numai cu timbru sec.

Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

Avertisment: beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540
Fax: +40 265 206 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro



WESSLING

F-PG-21-01, ver. 7

Recoltare

Recoltator: WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș - ing. Moldovan Alin Florin și ing. Enescu Dani Cristian – asistați de reprezentantul societății dl Brăescu Teodor

Beneficiar: EGGER TECHNOLOGIA SRL Rădăuți, str. Austriei, nr. 2, jud. Suceava

Locul recoltării: la adresa beneficiarului

Condiții de operare ale procesului: în timpul determinărilor activitatea în cadrul societății s-a desfășurat în condiții normale

Tip probă: imisii

| Cod probă | Punct de recoltare | Data și ora prelevării | Scopul determinărilor | Condiții atmosferice |
|-----------|---|-----------------------------|-----------------------|---|
| 01288 | Pe câmp, pe direcția principală a vântului, la SE de fabrica de adezivi, la cca. 400 m; Coordonate GPS: lat. N - 47,84903°, long. E - 25,98104° | 08.03.2017 11:35 - 12:35 | la cererea clientului | plafon acoperit, temperatura 9 °C, umiditatea 58,9 %, presiunea atmosferică 988,2 hPa, viteza vântului 0,2 m/s, direcția vântului N-V |
| 01289 | Pe câmp, pe direcția principală a vântului, la SE de fabrica de adezivi, la cca. 400 m; Coordonate GPS: lat. N - 47,84903°, long. E - 25,98104° | 08.03.2017 12:35 - 13:35 | la cererea clientului | plafon acoperit, temperatura 9 °C, umiditatea 58,9 %, presiunea atmosferică 988,2 hPa, viteza vântului 0,2 m/s, direcția vântului N-V |
| 01290 | Pe câmp, pe direcția principală a vântului, la SE de fabrica de adezivi, la cca. 400 m; Coordonate GPS: lat. N - 47,84903°, long. E - 25,98104° | 08.03.2017 13:35 - 14:35 | la cererea clientului | plafon acoperit, temperatura 9 °C, umiditatea 58,9 %, presiunea atmosferică 988,2 hPa, viteza vântului 0,2 m/s, direcția vântului N-V |

Formaldehidă - imisii de scurtă durată Imisii

(1) STAS 11332-79, VDI 3484-B2.2

| Cod probă | Determinare | U.M. | Rezultate | Limite conform STAS 12574-87 |
|-----------|-----------------------------|--------------------|-----------|------------------------------|
| | | | | Medie scurtă durată |
| 01288 | Formaldehidă ⁽¹⁾ | mg/Nm ³ | <0,0066 | 0,035 |
| 01289 | Formaldehidă ⁽¹⁾ | mg/Nm ³ | <0,0066 | 0,035 |
| 01290 | Formaldehidă ⁽¹⁾ | mg/Nm ³ | <0,0066 | 0,035 |

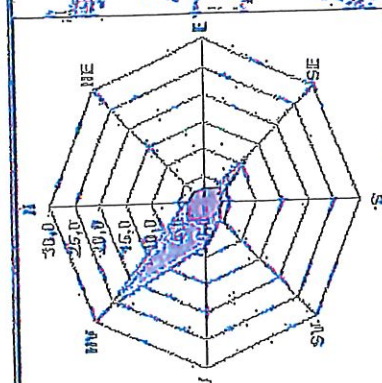
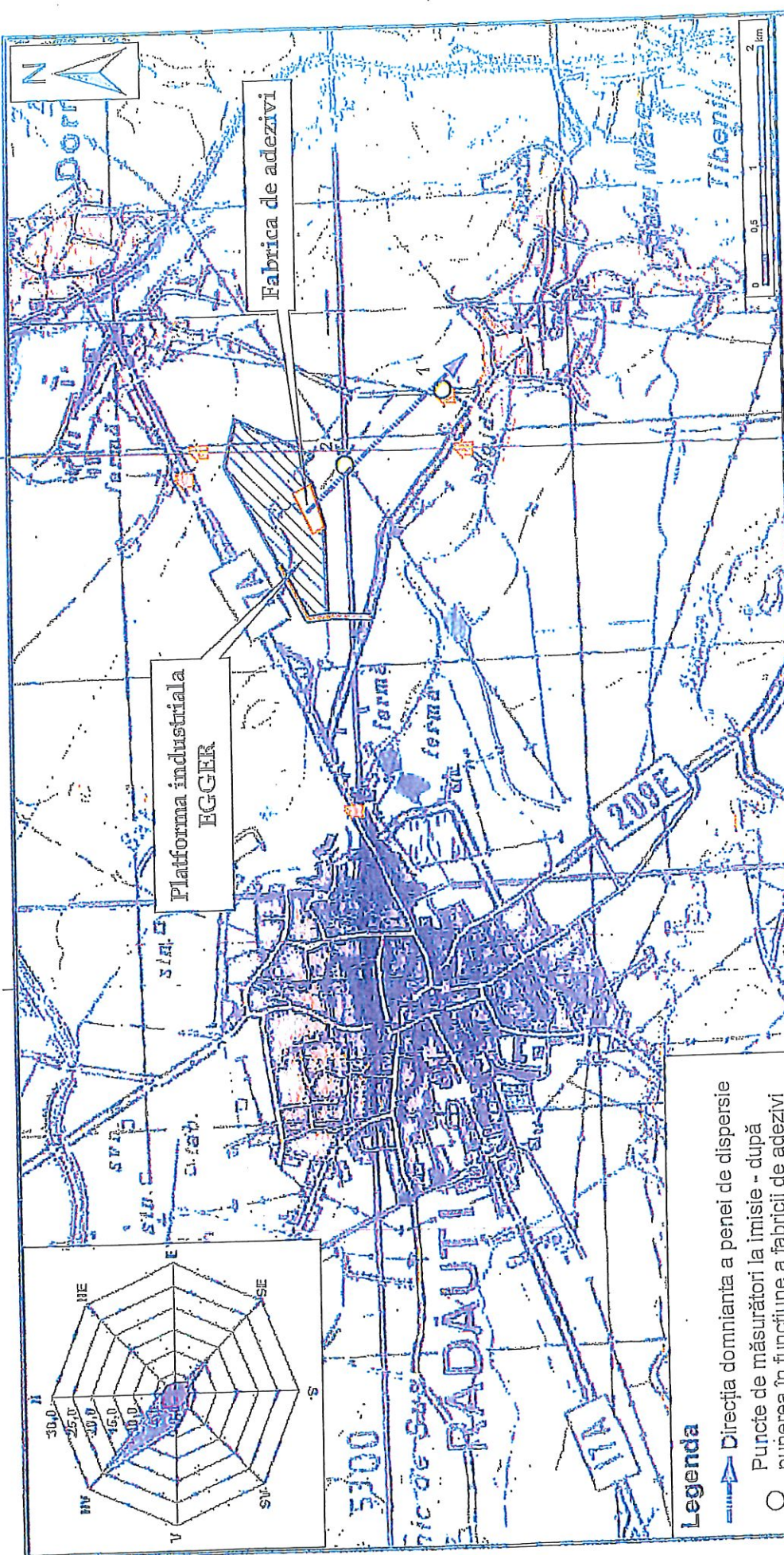
Aparatura folosită:

Pompă Gilian GilAir5; UV-VIS GBC Cintra 6



Târgu Mureș, 14 martie 2017

Locșitor Șef Laborator
ing. Moldovan Alin

Director Calitate
chim. Baranyai Ildikó



Legenda

-  Direcția dominantă a penii de dispersie
-  Puncte de măsurători la imisie - după punerea în funcțiune a fabricii de adezivi
- 1 - cel mai apropiat receptor din Satu Mare pe direcția principală a vântului, la SE de fabrica de adezivi, la cca. 1400 m
X: 25,98918; Y: 47,84120
- 2 - pe camp, pe direcția principală a vântului, la SE de fabrica de adezivi, la cca. 400 m
X: 25,98104; Y: 47,84903



Elaborat pentru:



WESSLING România
Laborator de analize de mediu

S.C. EGGER Tehnologia S.R.L.
Str. Austriei, nr. 2, cam.
Radăuți, jud. Suceava

Titlu:

Localizarea punctelor de măsurători la imisie pe direcția dominantă a vântului (NV-SE)

| | | | | | | | |
|--|--|---------------|---------------|------------|------------|----------------|--|
| Elaborat de: S.C. ERM S.R.L. Str. Anastasia Daniel nr. 21 Gura Humorilor | | Nume | | Data | | Scara | |
| Tel: 0360 31 405 1400 Fax: 0360 31 405 1401 | | Intenclit: FD | Verificat: ML | 20.01.2012 | 20.01.2012 | 1:50.000 | |
| | | Aprobat: ML | | 20.01.2012 | | Dimensiune: A4 | |