



LABORATOR DE MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcatori, Nr. 6

Ploiești, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/IEC 17025:2018, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 737

II NOU II Laboratorul este acreditat RENAR și pentru prelevarea probelor de apă II NOU II

RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport: 1106 AEE

Data emitere raport: 10.11.2020

Detalii

Beneficiar: SC SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS ROMANIA SRL, CLADIREA FLOREASCA PARK, SOS. PIPERA, NR.43, ET.3, BIROURI 25-41, SECTOR 2

Nr. comandă/contract: Contract 929 din 13.03.2019

Tip probă: Aer emisii

Descriere probă: Aer-Emisii

Codul probei: 1106 AEE

Codul fișei de prelevare: 11011

Locul prelevării probei: Evacuare cos centrala termica REX

Data prelevării/primirii probei: 02.11.2020 / 02.11.2020

Data efectuării încercărilor: 02.11.2020 - 04.11.2020

Metoda de prelevare: LMB-IO.07

Date suplimentare despre prelevare: Încercările au fost efectuate de către Valentin Dragan în timpul funcționării instalației și în prezență a reprezentantului beneficiarului, Lixandru Leonas.

Condiții de prelevare

Oxygen efluent 6,1 %	Temperatură efluent 140 °C	Viteză efluent 9,47 m/s	Debit efluent 0,669 m³/s	Oxygen de referință 3 %
Tip combustibil gaz metan	Temperatură atmosferică 10 °C	Umiditate 56 %	Viteză vânt 0,4 m/s	Presiune atmosferică 1011,4 hPa

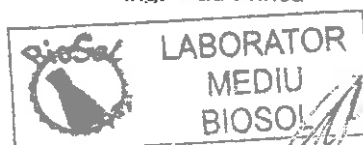
Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf Ordin 462/1993
Aer - Analize emisii					
1	Gaze ardere centrala termica: CO	SR ISO 10396/2008	mg/Nm³	<4	100
2	Gaze ardere centrala termica: NOx	SR ISO 10396/2008	mg/Nm³	143	350
3	Gaze ardere centrala termica: SO2	SR ISO 10396/2008	mg/Nm³	<20	35
4	Pulberi totale	SREN 13284-1/2018	mg/Nm³	1,167	5

NOTE:

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Raportul de încercare se referă doar la proba analizată și rezultatele sunt raportate la condițiile de referință pentru temperatură și presiune
4. Valorile <4 <20 sunt sub limita de detecție a metodei

OBSERVAȚII:

Șef laborator
ing. Vlad Frincu



Întocmit
ing. Vlad Frincu



LABORATOR DE MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiești, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/IEC 17025:2018, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

INCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 737

II NOU II Laboratorul este acreditat RENAR și pentru prelevarea probelor de apă **II NOU II**

RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

1107 AEE

Data emitere raport:

10.11.2020

Detalii

Beneficiar:

SC SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS ROMANIA SRL, CLADIREA FLOREASCA PARK, SOS. PIPERA, NR.43, ET.3, BIROURI 25-41, SECTOR 2

Nr. comandă/contract:

Contract 929 din 13.03.2019

Tip probă:

Aer emisii

Descriere probă:

Aer - Emisii

Codul probei:

1107 AEE

Codul fișei de prelevare:

110656

Locul prelevării probei:

Evacuare cos centrala termica TEL

Data prelevării/primirii probei:

02.11.2020 / 02.11.2020

Data efectuării încercărilor:

02.11.2020 - 04.11.2020

Metoda de prelevare:

LMB-IO.07

Date suplimentare despre prelevare:

Încercările au fost efectuate de către Valentin Dragan în timpul funcționării instalației și în prezența reprezentantului beneficiarului, Lixandru Leonas.

Condiții de prelevare

Oxygen efluent 6,3 %	Temperatură efluent 128 °C	Viteză efluent 7,93 m/s	Debit efluent 0,997 m³/s	Oxygen de referință 3 %
Tip combustibil gaz metan	Temperatură atmosferică 10 °C	Umiditate 56 %	Viteză vânt 0,4 m/s	Presiune atmosferică 1011,4 hPa

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf Ordin 462/1993
Aer - Analize emisii					
1	Gaze ardere centrala termica: CO	SR ISO 10396/2008	mg/Nm³	6	100
2	Gaze ardere centrala termica: NOx	SR ISO 10396/2008	mg/Nm³	137	350
3	Gaze ardere centrala termica: SO2	SR ISO 10396/2008	mg/Nm³	<20	35
4	Pulberi totale	SREN 13284-1/2018	mg/Nm³	1,182	5

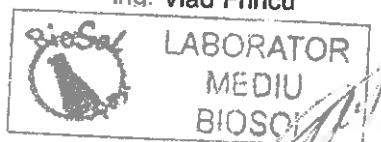
NOTE:

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Raportul de încercare se referă doar la proba analizată și rezultatele sunt raportate la condițiile de referință pentru temperatură și presiune
4. Valoarea <20 este sub limita de detecție a metodei

OBSERVAȚII:

Șef laborator

ing. Vlad Frincu



Întocmit

ing. Vlad Frincu



LABORATOR DE MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcatori, Nr. 6

Ploiești, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/IEC 17025:2018, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

INCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 737

!! NOU !! Laboratorul este acreditat RENAR și pentru prelevarea probelor de apă !! NOU !!

RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

12039 AEN

Data emitere raport:

15.12.2020

Detalii

Beneficiar:

SC SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS ROMANIA SRL, CLADIREA FLOREASCA PARK,
SOS. PIPERA, NR.43, ET.3, BIROURI 25-41, SECTOR 2

Nr. comandă/contract:

Contract 929 din 13.03.2019

Tip probă:

Camp acustic in mediu ambiental

Descriere probă:

Camp acustic

Codul probei:

12039 AEN

Numărul fișei de prelevare:

120211

Locul prelevării probei:

Z1 - la limita de nord a amplasamentului

Data prelevării/primirii probei:

07.12.2020 / 07.12.2020

Data efectuării încercărilor:

07.12.2020 - 07.12.2020

Metoda de prelevare:

LMB-IO.07

Date suplimentare despre prelevare:

Încercările au fost efectuate de către Valentin Dragan în timpul funcționării instalației și în prezență a reprezentantului beneficiarului, Lixandru Leonas.

Condiții de prelevare

Temperatură atmosferică

3 °C

Umiditate

68 %

Viteză vânt

0,4 m/s

Presiune atmosferică

1026 hPa

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf Autorizației integrate de mediu Nr.142 revizuită în 27.10.2015
Aer - Analize camp acustic in mediu ambiental					
1	Nivel de zgomot echivalent, Lech	SR ISO 1996-1/2016	dB	59,6	65

NOTE:

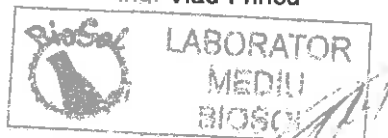
1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată

2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral

CONSERVĂȚII:

Șef laborator

ing. Vlad Frincu



Întocmit

ing. Vlad Frincu





LABORATOR DE MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiești, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/IEC 17025:2018, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 737

II NOU II

Laboratorul este acreditat RENAR și pentru prelevarea probelor de apă

II NOU II

RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

12040 AEN

Data emitere raport:

15.12.2020

Detalii

Beneficiar:

Nr. comandă/contract:

Tip probă:

Descriere probă:

Codul probei:

Numărul fișei de prelevare:

Locul prelevării probei:

Data prelevării/primirii probei:

Data efectuării încercărilor:

Metoda de prelevare:

Date suplimentare despre prelevare:

SC SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS ROMANIA SRL, CLADIREA FLOREASCA PARK,
SOS. PIPERA, NR.43, ET.3, BIROURI 25-41, SECTOR 2

Contract 929 din 13.03.2019

Camp acustic în mediu ambiental

Camp acustic

12040 AEN

120211

Z2 - la limita de sud a amplasamentului

07.12.2020 / 07.12.2020

07.12.2020 - 07.12.2020

LMB-IO.07

Încercările au fost efectuate de către Valentin Dragan în timpul funcționării instalației și în prezență a reprezentantului beneficiarului, Lixandru Leonas.

Condiții de prelevare

Temperatură atmosferică
3 °C

Umiditate
68 %

Viteză vânt
0,4 m/s

Presiune atmosferică
1026 hPa

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf Autorizației integrate de mediu Nr.142 revizuită în 27.10.2015
Aer - Analize camp acustic in mediu ambiental					
1	Nivel de zgomot echivalent, Lech	SR ISO 1996-1/2016	dB	61,3	65

NOTE:

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată

2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral

REZERVAȚII:

Șef laborator

ing. Vlad Frincu



Întocmit

ing. Vlad Frincu



LABORATOR DE MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiești, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/IEC 17025:2018, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

INCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 737

II NOU II Laboratorul este acreditat RENAR și pentru prelevarea probelor de apă **II NOU II**

RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

12041 AEN

Data emitere raport:

15.12.2020

Detalii

Beneficiar:

Nr. comandă/contract:

Tip probă:

Descriere probă:

Codul probei:

Numărul fișei de prelevare:

Locul prelevării probei:

Data prelevării/primirii probei:

ata efectuării încercărilor:

Metoda de prelevare:

Date suplimentare despre prelevare:

SC SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS ROMANIA SRL, CLADIREA FLOREASCA PARK,
SOS. PIPERA, NR.43, ET.3, BIROURI 25-41, SECTOR 2

Contract 929 din 13.03.2019

Camp acustic in mediu ambiental

Camp acustic

12041 AEN

120211

Z3 - la limita incintei V (poarta)

07.12.2020 / 07.12.2020

07.12.2020 - 07.12.2020

LMB-IO.07

Încercările au fost efectuate de către Valentin Dragan în timpul funcționării instalației și în prezență a reprezentantului beneficiarului, Lixandru Leonas.

Condiții de prelevare

Temperatură atmosferică
3 °C

Umiditate
68 %

Viteză vânt
0,4 m/s

Presiune atmosferică
1026 hPa

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf Autorizației integrate de mediu Nr.142 revizuită în 27.10.2015
Aer - Analize camp acustic in mediu ambiental					
1	Nivel de zgomot echivalent, Lech	SR ISO 1996-1/2016	dB	61,2	65

NOTE:

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată

2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral

OBSERVAȚII:

Șef laborator

ing. Vlad Frincu



Întocmit

ing. Vlad Frincu



RAPORT DE ÎNCERCARE

2026084/1/25.11.2020

Beneficiar: SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS ROMÂNIA SRL
BUSINESS UNIT ISOVER București
Punct de lucru: Ploiești, jud. Prahova
Contract: M19010/2019
Contract client: 930/13.03.2019
Comandă client: WR 4504/13.11.2020

Începutu încercărilor: 13.11.2020
Sfârșitul încercărilor: 24.11.2020

Director Divizie
ing. Ioan Pop



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

**Recoltare**

Recoltator: WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș

Recoltarea probelor a fost efectuată de tehn. ecolog Mărginean Raul în prezența reprezentantului societății, d-na Lamba Daniela, conform Plan/Raport recoltare SOL WR 4504/13.11.2020, din locul indicat.

Beneficiar: SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS ROMÂNIA SRL BUSINESS UNIT ISOVER București, str. Șoseaua Pipera nr.43, Clădirea Floreasca Park, Corpul A, et.3, birourile 25-41

Locul recoltării: Ploiești, str. Mihai Bravu nr.233, jud.Prahova

Cod probă	Cod subesantion	Denumire probă	Data prelevării	Data primirii	Tipul probei	Cantitate
29142	0000156296	sol nr.2 - latura nord adâncime 5cm coordonate GPS N:44,943467 E:26,059379	12.11.2020	13.11.2020	Sol	200 g Borcan brun

Fenoli (I)

Sol

(1) MSZ 21470-96:2009 pt 7.4.1

Determinări	U.M.	Cod probă 29142
Fenol ⁽¹⁾	mg/kg	<0,5
2-Crezol ⁽¹⁾	mg/kg	<0,1
3-Crezol ⁽¹⁾	mg/kg	<0,1
4-Crezol ⁽¹⁾	mg/kg	<0,1
Crezoli (3) ⁽¹⁾	mg/kg	<0,1
Pirocatecol ⁽¹⁾	mg/kg	<0,1
Rezorcină ⁽¹⁾	mg/kg	<0,1
Total fenoli (6) ⁽¹⁾	mg/kg	<0,5

Aparatura folosită:
GC-MS_DEL3

Rezultatele sunt raportate la substanță uscată.

(I) Determinările au fost executate în laboratorul Wessling Hungary Kft. acreditat cu nr. NAH-1-1398.

Târgu Mureș, 25 noiembrie 2020

Șef Laborator
chim. Bódi Enikő

Bodi

Responsabil calitate
Török Tamás

le



RAPORT DE ÎNCERCARE

2026085/1/25.11.2020

Beneficiar: SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS ROMÂNIA SRL
BUSINESS UNIT ISOVER București
Punct de lucru: Ploiești, jud. Prahova
Contract: M19010/2019
Contract client: 930/13.03.2019
Comandă client: WR 4504/13.11.2020

Începutul încercărilor: 13.11.2020
Sfârșitul încercărilor: 24.11.2020

Director Divizie
ing. Ioan Pop



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

**Recoltare**

Recoltator: WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș

Recoltarea probelor a fost efectuată de tehn. ecolog Mărginean Raul în prezența reprezentantului societății, d-na Lamba Daniela, conform Plan/Raport recoltare SOL WR 4504/13.11.2020, din locul indicat.

Beneficiar: SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS ROMÂNIA SRL BUSINESS UNIT ISOVER București, str. Șoseaua Pipera nr.43, Clădirea Floreasca Park, Corpul A, et.3, birourile 25-41

Locul recoltării: Ploiești, str. Mihai Bravu nr.233, jud.Prahova

Cod probă	Cod subesantion	Denumire probă	Data prelevării	Data primirii	Tipul probei	Cantitate
29141	0000156295	sol nr.1 - latura sud adâncime 5cm coordonate GPS N:44,941419 E:26,056998	12.11.2020	13.11.2020	Sol	200 g Borcan brun

Fenoli (I)

Sol

(1) MSZ 21470-96:2009 pt 7.4.1

Determinări	U.M.	Cod probă
		29141
Fenol ⁽¹⁾	mg/kg	<0,5
2-Crezol ⁽¹⁾	mg/kg	<0,1
3-Crezol ⁽¹⁾	mg/kg	<0,1
4-Crezol ⁽¹⁾	mg/kg	<0,1
Crezoli (3) ⁽¹⁾	mg/kg	<0,1
Pirocatecol ⁽¹⁾	mg/kg	<0,1
Rezorcină ⁽¹⁾	mg/kg	<0,1
Total fenoli (6) ⁽¹⁾	mg/kg	<0,5

Rezultatele sunt raportate la substanță uscată.

Aparatura folosită:

GC-MS_DEL3

(I) Determinările au fost executate în laboratorul Wessling Hungary Kft. acreditat cu nr. NAH-1-1398.

Târgu Mureș, 25 noiembrie 2020

Șef Laborator
chim. Bódi Enikő

Responsabil calitate
Török Tamás