

LAJEDO S.R.L.
LABORATOR ÎNCERCĂRI DE MEDIU
STR. CRIȘAN NR. 39 PLOIEȘTI
R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290
Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583
Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327
www.lajedo.ro / lajedo23@yahoo.com

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 652

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 3203/15.12.2023

1. IDENTIFICARE CLIENT:

Nume: **NBHX ROLEM S.R.L.**
Adresă: str. Gării, nr. 25, Codlea, jud. Brașov
Punct de lucru: NBHX ROLEM S.R.L. - ICCO
Adresă punct de lucru: str. Hermann Oberth, nr. 23, Ghimbav, jud. Brașov
Număr solicitare/contract: nr. intrare 2102/23.11.2023

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:

Cod probă: 8607
Date de identificare a probelor: efluenți gazoși reziduali
Obiectivul eșantionării: monitorizare conform solicitare/contract client
Loc de eșantionare: tubulatura evacuare coș nr. 10 – arzător COV.
Număr de puncte de eșantionare/măsurare: 1/3
Proba a fost eșantionată de: LAJEDO S.R.L. (ing. Adelin Catuneanu).
Încercări executate: COV exprimat în carbon organic total.
Metoda de eșantionare/echipamente folosite: PO-7.3.6, conform LEGE 278/2013 analizor portabil MiniFID 3010 Signal seria 18886, analizor portabil MSI Pro2i seria KRXA-0231, stație meteo M1.
Condiții de transport/conservare eșantioane (unde este aplicabil): -
Data eșantionării probei/efectuării determinărilor: 14.12.2023/14.12.2023
Data primirii probei: 14.12.2023
Data finalizării încercărilor: 14.12.2023

3. CONDIȚII CLIMATICE

temperatură aer: 12,0°C
umiditate relativă: 48,0%
presiune atmosferică: 1014hPa

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la determinările efectuate în data de 14.12.2023.

LAJEDO asigură protecția tuturor informațiilor confidențiale obținute sau create în timpul desfășurării activităților de laborator, a dreptului de proprietate ale clienților și se aliază Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului privind prelucrarea datelor cu caracter personal.

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport de încercare în orice publicații și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiare, microfilme, etc.), este interzisă dacă nu există acordul scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

Avertisment: Clientul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Stroe Luciana Florina

Aprobat
Director, ing. Vasile Eugenia



Verificat:

Șef laborator aer,
ing. Manolache Alina

Cod: FL-7.8-01, versiunea 1/2018

pag. 1 din 2

4. ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE - (EFLUENT GAZOS REZIDUAL)

TABEL NR. 1. DETERMINAREA CONCENTRAȚIEI MASICE DE CARBON ORGANIC TOTAL ȘI A COMPUȘILOR ORGANICI VOLATILI

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	Rezultate obținute		Valori limită admisibile	Observații
			măsurat ppm	calculat ¹⁾ mgC/mc		
1.	Compuși organici volatili exprimați în carbon organic total	SR EN 12619/2013 PSL - 16	8,15 (echivalent propan)	14,5	-	Determinările s-au efectuat la tubulatura evacuare coș nr. 10 - arzător COV cod probă 8607
2.	Condiții prelevare	STAS 8421-87 PO-7.3.6 PO-7.3.6-01	Tefluent gazos = 30,0°C Patm = 1014hPa		-	

¹⁾ valoare calculată din valoarea măsurată (medie în intervalul de eșantionare de 60min.) în ppm echivalent propan, transformată în mgC/mc, corectată la 273K, 101,3kPa.

Observații:

* Prezentul raport de încercare conține două pagini și s-a emis în două exemplare în original, unul pentru beneficiar pe hârtie verde și unul pentru unitatea emitentă.

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

Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Stroe Luciana Florina



Aprobat

Director, ing. Vasile Eugenia



Verificat:

Șef laborator aer,
ing. Manolache Alina



LAJEDO S.R.L.
LABORATOR ÎNCERCĂRI DE MEDIU
STR. CRIȘAN NR. 39 PLOIEȘTI
R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290
Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583
Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327
www.lajedo.ro / lajedo23@yahoo.com

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 652

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 3202/15.12.2023

1. IDENTIFICARE CLIENT:

Nume: **NBHX ROLEM S.R.L.**
Adresă: str. Gării, nr. 25, Codlea, jud. Brașov
Punct de lucru: NBHX ROLEM S.R.L. - ICCO
Adresă punct de lucru: str. Hermann Oberth, nr. 23, Ghimbav, jud. Brașov
Număr solicitare/contract: nr. intrare 2102/23.11.2023

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:

Cod probă: 8606
Date de identificare a probelor: efluenți gazoși reziduali
Obiectivul eșantionării: monitorizare conform solicitare/contract client
Loc de eșantionare: tubulatura evacuare coș nr. 8 – instalația de uscare cu UV și IR.
Număr de puncte de eșantionare/măsurare: 1/3
Proba a fost eșantionată de: LAJEDO S.R.L. (ing. Adelin Catuneanu).
Încercări executate: COV exprimat în carbon organic total.
Metoda de eșantionare/echipamente folosite: PO-7.3.6, conform LEGE 278/2013 analizor portabil MiniFID 3010 Signal seria 18886, analizor portabil MSI Pro2i seria KRXA-0231, stație meteo M1.
Condiții de transport/conservare eșantioane (unde este aplicabil): -
Data eșantionării probei/efectuării determinărilor: 14.12.2023/14.12.2023
Data primirii probei: 14.12.2023
Data finalizării încercărilor: 14.12.2023

3. CONDIȚII CLIMATICE

temperatură aer: 12,0°C
umiditate relativă: 48,0%
presiune atmosferică: 1014hPa

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la determinările efectuate în data de 14.12.2023.

LAJEDO asigură protecția tuturor informațiilor confidențiale obținute sau create în timpul desfășurării activităților de laborator, a dreptului de proprietate ale clienților și se aliniază Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului privind prelucrarea datelor cu caracter personal.

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport de încercare în orice publicații și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilme, etc.), este interzisă dacă nu există acordul scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

Avertisment: Clientul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Stroe Luciana Florina



Aprobat
Director, ing. Vasile Eugenia

Verificat:

Șef laborator aer,
ing. Manolache Alina

Cod: FL-7.8-01, versiunea 1/2018

pag. 1 din 2

4. ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE – (EFLUENT GAZOS REZIDUAL)

TABEL NR. 1. DETERMINAREA CONCENTRAȚIEI MASICE DE CARBON ORGANIC TOTAL ȘI A COMPUȘILOR ORGANICI VOLATILI

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	Rezultate obținute		Valori limită admisibile	Observații
			măsurat ppm	calculat ¹⁾ mgC/mc		
1.	Compuși organici volatili exprimați în carbon organic total	SR EN 12619/2013 PSL – 16	6,79 (echivalent propan)	12,1	-	Determinările s-au efectuat la tubulatura evacuare coș nr. 8 – instalația de uscare cu UV și IR cod probă 8606
2.	Condiții prelevare	STAS 8421-87 PO-7.3.6 PO-7.3.6-01	Tefluent gazos = 29,0°C Patm = 1014hPa		-	

¹⁾ valoare calculată din valoarea măsurată (medie în intervalul de eșantionare de 60min.) în ppm echivalent propan, transformată în mgC/mc, corectată la 273K, 101,3kPa.

Observații:

* Prezentul raport de încercare conține două pagini și s-a emis în două exemplare în original, unul pentru beneficiar pe hârtie verde și unul pentru unitatea emitentă.

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

Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Stroe Luciana Florina



Aprobat

Director, ing. Vasile Eugenia



Verificat:

Șef laborator aer,
ing. Manolache Alina



LAJEDO S.R.L.
LABORATOR ÎNCERCĂRI DE MEDIU
STR. CRIȘAN NR. 39 PLOIEȘTI
R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290
Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583
Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327
www.lajedo.ro / lajedo23@yahoo.com



RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 69/23.01.2024

1. IDENTIFICARE CLIENT:

Nume: **NBHX ROLEM S.R.L. CODLEA**
Adresă: str. Gării, nr. 25, Codlea, jud. Brașov
Punct de lucru: NBHX ROLEM S.R.L. - ICCO
Adresă punct de lucru: str. Hermann Oberth, nr. 23, Ghimbav, jud. Brașov
Număr solicitare: nr. intrare 2102/23.11.2023

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:

Cod probă: 8605
Date de identificare a probelor: apă uzată
Obiectivul eșantionării: monitorizare conform solicitare client
Loc de eșantionare: **NBHX ROLEM S.R.L. CODLEA - punct de lucru Parc Industrial ICCO -**

MFA

Probă de apă uzată eșantionată din ultimul cămin înainte de evacuare în pâraul Bârșa.
Număr de puncte de eșantionare/măsurare: 1/1
Proba a fost eșantionată de: reprezentant LAJEDO S.R.L. (ing. Adelin Catuneanu).
Încercări executate: pH, materii în suspensie, substanțe extractibile, reziduu filtrabil uscat la 105°C CBO5, CCOCr, amoniu, sulfuri, detergenți, fenoli, crom, conținut de hidrocarburi petroliere
Metoda de eșantionare/echipamente folosite: Procedură operațională de lucru PO-7.3.1/Prelevator cu dispozitiv unghiular/batant cu pahar; stație meteo M1, termometru sticlă 1342/1980
Condiții de transport/conservare eșantioane: transport la întuneric și temperatura controlată (5±3)°C, fără agenți de conservare.
Data eșantionării probei : 14.12.2023
Data primirii probei: 14.12.2023
Data finalizării încercărilor: 22.01.2024

3. CONDIȚII CLIMATICE

temperatură aer: 12°C
umiditate relativă: 48%

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba analizată în perioada 14.12.2023-22.01.2024

LAJEDO asigură protecția tuturor informațiilor confidențiale obținute sau create în timpul desfășurării activităților de laborator, a dreptului de proprietate ale clienților și se aliniază Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului privind prelucrarea datelor cu caracter personal.

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport de încercare în orice publicații și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiare, microfilme, etc.), este interzisă dacă nu există acordul scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

Avertisment: Clientul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

Elaborat :

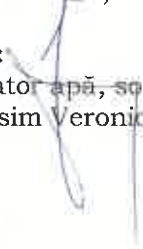
Responsabil încercare,
ing. Filimon Iuliana Mihaela



Cod: FL-7.8-01, versiunea 1/2018

Verificat:

Sef laborator apă, sol, deșeu,
ing. Harasim Veronica



Aprobat:

Director, ing. Vasile Eugenia



pag. 1 din 2

Tabelul nr. 1. ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE - APĂ UZATĂ - COD PROBĂ 8605

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	UM	Rezultate obținute
1.	Determinarea pH-ului la temperatura de 22,1°C	SR EN ISO 10523/2012 PSL-01, punct 6.5.1	unități pH	7,5
2.	Materii în suspensie	SR EN 872:2005 PSL-02, punct 6.5.2	mg/l	26
3.	Substanțe extractibile	SR 7587/1996 PSL-02, punct 6.5.3	mg/l	<20 ¹⁾
4.	Reziduu filtrabil uscat 105°C	STAS 9187/84 PSL-02 punct 6.5.1	mg/l	735
5.	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO ₅)	EPA 5210D PSL-01, vers. 1/10.05.2022, punct: 6.5.5	mgO ₂ /l	14
6.	Consumul chimic de oxigen (CCO-Cr)	Merck 14895 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.4	mgO ₂ /l	52
7.	Sulfuri	Merck 14779 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.10	mg/l	0,040
8.	Amoniu (NH ₄ ⁺)	SR ISO 7150-1/2001 PSL-04, punct 6.5.5	mg/l	0,255
9.	Detergenți	Merck 02552 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.2	mg/l	0,240
10.	Fenoli	Merck 00856 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.3	mg/l	0,080
11.	Crom total	SR EN ISO 11885:2009 EPA 3015A PSL-07	mg/l	<0,005 ²⁾

¹⁾ Limita de determinare a metodei

²⁾ Limita de cuantificare a metodei

Observații:

* Prezentul raport de încercare conține două pagini și s-a emis în două exemplare în original, unul pentru client pe hârtie verde și unul pentru unitatea emitentă.

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

Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Filimon Iuliana Mihaela



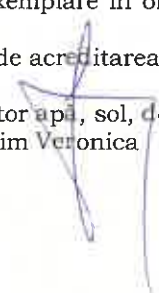
Aprobat:

Director, ing. Vasile Eugenia



Verificat:

Sef laborator apă, sol, deșeu,
ing. Harasim Veronica



RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 71/23.01.2024

1. IDENTIFICARE CLIENT:

Nume: **NBHX ROLEM S.R.L. CODLEA**
Adresă: str. Gării, nr. 25, Codlea, jud. Brașov
Număr solicitare: nr. intrare 2102/23.11.2023

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:

Cod probă: 8609
Date de identificare a probelor: apă uzată (pluvială)
Obiectivul eșantionării: monitorizare conform solicitare client
Loc de eșantionare: **NBHX ROLEM S.R.L. CODLEA**
Proba de apă uzată pluvială a fost eșantionată după instalațiile de preepurare înainte de deversare în rețeaua de canalizare a localității .
Număr de puncte de eșantionare/măsurare: 1/1
Proba a fost eșantionată de: reprezentant LAJEDO S.R.L. (ing. Adelin Catuneanu).
Încercări executate: pH, materii în suspensie, substanțe extractibile, reziduu filtrabil uscat la 105°C, CBO5, CCOCr, amoniu, sulfuri, sulfăți, cloruri, detergenți, fenoli, fosfor total, conținut de hidrocarburi petroliere.
Metoda de eșantionare/echipamente folosite: Procedură operațională de lucru PO-7.3.1/Prelevator cu dispozitiv unghiular/batant cu pahar; stație meteo M1, termometru sticlă 1342/1980
Condiții de transport/conservare eșantioane: transport la întuneric și temperatura controlată (5±3)°C, fără agenți de conservare.
Data eșantionării probei : 14.12.2023
Data primirii probei: 14.12.2023
Data finalizării încercărilor: 20.12.2023

3. CONDIȚII CLIMATICE

temperatură aer: 12°C
umiditate relativă: 48%

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba analizată în perioada 14-20.12.2023

LAJEDO asigură protecția tuturor informațiilor confidențiale obținute sau create în timpul desfășurării activităților de laborator, a dreptului de proprietate ale clienților și se aliniază Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului privind prelucrarea datelor cu caracter personal.

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport de încercare în orice publicații și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiare, microfilme, etc.), este interzisă dacă nu există acordul scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

Avertisment: Clientul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Filimon Iuliana Mihaela

Verificat:

Sef laborator apă, sol, deșeu,
ing. Harasim Veronica

Aprobat:

Director, ing. Vasile Eugenia

Tabelul nr. 1. ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE – APĂ UZATĂ PLUVIALĂ - COD PROBĂ 8609

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	UM	Rezultate obținute
1.	Determinarea pH-ului la temperatura de 22,1°C	SR EN ISO 10523/2012 PSL -01, punct 6.5.1	unități pH	7,3
2.	Materii în suspensie	SR EN 872:2005 PSL-02, punct 6.5.2	mg/l	32
3.	Substanțe extractibile	SR 7587/1996 PSL -02, punct 6.5.3	mg/l	<20 ¹⁾
4.	Reziduu filtrabil uscat 105°C	STAS 9187/84 PSL-02 punct 6.5.1	mg/l	474
5.	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO ₅)	EPA 5210D PSL-01, vers. 1/10.05.2022, punct: 6.5.5	mgO ₂ /l	6
6.	Consumul chimic de oxigen (CCO-Cr)	Merck 14895 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.4	mgO ₂ /l	23
7.	Sulfuri	Merck 14779 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.10	mg/l	<0,024 ²⁾
8.	Sulfați	Merck 14548 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.15	mg/l	27
9.	Amoniu (NH ₄ ⁺)	SR ISO 7150-1/2001 PSL-04, punct 6.5.5	mg/l	<0,064 ²⁾
10.	Detergenți	Merck 02552 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.2	mg/l	0,210
11.	Cloruri	Merck 14897 PSL -04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.17	mg/l	41
12.	Fosfor total	Merck 14543 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.13	mg/l	0,070
13.	Determinarea conținutului de hidrocarburi petroliere	ASTM D 7066-04 (2017) PSL-05	mg/l	<0,51 ²⁾
14.	Fenoli	Merck 00856 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.3	mg/l	0,060

¹⁾ Limita de determinare a metodei

²⁾ Limita de cuantificare a metodei

Observații:

* Prezentul raport de încercare conține două pagini, o anexă și s-a emis în două exemplare în original, unul pentru client pe hârtie verde și unul pentru unitatea emitentă.

** Opiniile și interpretările rezultatelor obținute sunt cuprinse în anexa nr. 1 care face parte integrantă din prezentul raport de analize.

Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Filimon Iuliana Mihaela



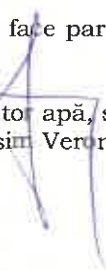
Aprobat:

Director, ing. Vasile Eugenia



Verificat:

Sef laborator apă, sol, deșeu,
ing. Harasin Veronica



LAJEDO S.R.L.
LABORATOR ÎNCERCĂRI DE MEDIU
STR. CRIȘAN NR. 39 PLOIEȘTI
R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290
Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583
Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327
www.lajedo.ro / lajedo23@yahoo.com

Anexa nr. 1 la RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 71/23.01.2024
INTERPRETAREA REZULTATELOR

1. Referitor la: Raport de încercare nr. 71/23.01.2024, cod probă: 8609/14.12.2023

2. Scop și descrierea pe scurt a procesului de prelevare/analizare

Determinările s-au efectuat ca parte a activității de monitorizare a factorilor de mediu în cadrul **NBHX ROLEM S.R.L. CODLEA** și anume monitorizarea calității apei uzate (pluviale) evacuate din cadrul societății în canalizarea orașului.

3. Document normativ: Contract pentru cod Abonat nr. A12070

Nr. crt.	Denumire indicator analizat	Valori limită admisibile conf. NTPA 002/2002 cu modif. H.G.R. 352/2005 și Contract pentru cod Abonat nr. A12070
1.	pH la 25°C	6,5÷8,5
2.	Materii în suspensie	max. 350
3.	Substanțe extractibile	max. 30
4.	Reziduu filtrabil uscat 105°C	max. 2000
5.	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO ₅)	max. 300
6.	Consumul chimic de oxigen (CCO-Cr)	max. 500
7.	Sulfuri	max. 1
8.	Sulfati	max. 600
9.	Amoniu (NH ₄ ⁺)	max. 30
10.	Detergenți	max. 25
11.	Cloruri	max. 500
12.	Fosfor total	max. 5
13.	Determinarea conținutului de hidrocarburi petroliere	max. 5
14.	Fenoli	max. 30

4. Limite maxime admisibile:-

5. Calcule specifice raportării rezultatelor conform documentului normativ aplicabil:-

6. Cerințe specifice impuse de metoda utilizată și/sau documentul normativ de referință:-

7. Cerințe speciale de eșantionare/încercare conform cerințelor clientului:-

8. Observații referitoare la eșantionare/încercare:

Metodele de încercare aplicate și echipamentele utilizate sunt cele prezentate în raportul de încercare nr. 71/23.01.2024.

9. Concluzii:

Rezultatele obținute pentru toți indicatorii analizați se încadrează în limitele maxime admisibile conf. Contract pentru cod Abonat nr. A12070.

* Opiniile și interpretările rezultatelor nu sunt acoperite de acreditarea RENAR

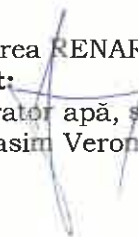
Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Filimon Iuliana Mihaela



Verificat:

Sef laborator apă, sol, deșeu,
ing. Harasim Veronica



Aprobat:

Director, ing. Vasile Eugenia



pag. 1 din 1

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 70/23.01.2024

1. IDENTIFICARE CLIENT:

Nume: **NBHX ROLEM S.R.L. CODLEA**
Adresă: str. Gării, nr. 25, Codlea, jud. Brașov
Număr solicitare: nr. intrare 2102/23.11.2023

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:

Cod probă: 8608
Date de identificare a probelor: apă uzată (menajeră)
Obiectivul eșantionării: monitorizare conform solicitare client
Loc de eșantionare: **NBHX ROLEM S.R.L. CODLEA**
Probă de apă uzată eșantionată din ultimul cămin înainte de evacuare în canalizarea orașului – colector str. Măgura.

Număr de puncte de eșantionare/măsurare: 1/1

Proba a fost eșantionată de: reprezentant LAJEDO S.R.L. (ing. Adelin Catuneanu).

Încercări executate: pH, materii în suspensie, substanțe extractibile, reziduu filtrabil uscat la 105°C, CBO5, CCOCr, amoniu, sulfuri, sulfați, cloruri, detergenți, fenoli, fosfor total, conținut de hidrocarburi petroliere.

Metoda de eșantionare/echipamente folosite: Procedură operațională de lucru PO-7.3.1/Prelevator cu dispozitiv unghiular/batant cu pahar; stație meteo M1, termometru sticlă 1342/1980

Condiții de transport/conservare eșantioane: transport la întuneric și temperatura controlată (5±3)°C, fără agenți de conservare.

Data eșantionării probei : 14.12.2023

Data primirii probei: 14.12.2023

Data finalizării încercărilor: 20.12.2023

3. CONDIȚII CLIMATICE

temperatură aer: 12°C

umiditate relativă: 48%

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba analizată în perioada 14-20.12.2023

LAJEDO asigură protecția tuturor informațiilor confidențiale obținute sau create în timpul desfășurării activităților de laborator, a dreptului de proprietate ale clienților și se aliniază Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului privind prelucrarea datelor cu caracter personal.

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport de încercare în orice publicații și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilme, etc.), este interzisă dacă nu există acordul scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

Avertisment: Clientul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

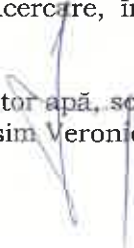
Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Filimon Iuliana Mihaela



Verificat:

Sef laborator apă, sol, deșeu,
ing. Harasim Veronica



Aprobat:

Director, ing. Vasile Eugenia



Cod: FL-7.8-01, versiunea 1/2018

pag. 1 din 2

Tabelul nr. 1. ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE – APĂ UZATĂ (MENAJERĂ) COD PROBĂ 8608

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	UM	Rezultate obținute
1.	Determinarea pH-ului la temperatura de 22,1°C	SR EN ISO 10523/2012 PSL -01, punct 6.5.1	unități pH	7,1
2.	Materii în suspensie	SR EN 872:2005 PSL-02, punct 6.5.2	mg/l	54
3.	Substanțe extractibile	SR 7587/1996 PSL -02 , punct 6.5.3	mg/l	<20 ¹⁾
4.	Reziduu filtrabil uscat 105°C	STAS 9187/84 PSL-02 punct 6.5.1	mg/l	560
5.	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBOs)	EPA 5210D PSL-01, vers. 1/10.05.2022, punct: 6.5.5	mgO ₂ /l	25
6.	Consumul chimic de oxigen (CCO-Cr)	Merck 14895 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.4	mgO ₂ /l	103
7.	Sulfuri	Merck 14779 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.10	mg/l	0,112
8.	Sulfați	Merck 14548 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.15	mg/l	48
9.	Amoniu (NH ₄ ⁺)	SR ISO 7150-1/2001 PSL-04, punct 6.5.5	mg/l	4,10
10.	Detergenți	Merck 02552 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.2	mg/l	1,95
11.	Cloruri	Merck 14897 PSL -04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.17	mg/l	42
12.	Fosfor total	Merck 14543 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.13	mg/l	0,320
13.	Determinarea conținutului de hidrocarburi petroliere	ASTM D 7066-04 (2017) PSL-05	mg/l	<0,51 ²⁾
14.	Fenoli	Merck 00856 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.3	mg/l	0,090

¹⁾ Limita de determinare a metodei

²⁾ Limita de cuantificare a metodei.

Observații:

* Prezentul raport de încercare conține două pagini, o anexă și s-a emis în două exemplare în original, unul pentru client pe hârtie verde și unul pentru unitatea emitentă.

** Opiniile și interpretările rezultatelor obținute sunt cuprinse în anexa nr. 1 care face parte integrantă din prezentul raport de analize.

Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Filimon Iuliana Mihaela



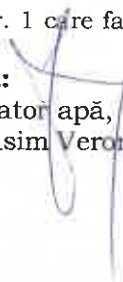
Aprobat:

Director, ing. Vasile Eugenia



Verificat:

Sef laborator apă, sol, deșeu,
ing. Harasim Veronica



LAJEDO S.R.L.
LABORATOR ÎNCERCĂRI DE MEDIU
STR. CRIȘAN NR. 39 PLOIEȘTI
R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290
Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583
Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327
www.lajedo.ro / lajedo23@yahoo.com

Anexa nr. 1 la RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 70/23.01.2024
INTERPRETAREA REZULTATELOR

1. Referitor la: Raport de încercare nr. 70/23.01.2024, cod probă: 8608/14.12.2023

2. Scop și descrierea pe scurt a procesului de prelevare/analizare

Încercările s-au efectuat ca parte a activității de monitorizare a factorilor de mediu în cadrul **NBHX. ROLEM S.R.L. CODLEA** și anume monitorizarea calității apei uzate menajere evacuate din cadrul societății în canalizarea orașului.

3. Document normativ: Contract pentru cod Abonat nr. A12070

Nr. crt.	Denumirea încercării	Valori limită admisibile conf. NTPA 002/2002 cu modif. H.G.R. 352/2005 și Contract pentru cod Abonat nr. A12070
1.	pH la 25°C	6,5÷8,5
2.	Materii în suspensie	max. 350
3.	Substanțe extractibile	max. 30
4.	Reziduu filtrabil uscat 105°C	max. 2000
5.	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO ₅)	max. 300
6.	Consumul chimic de oxigen (CCO-Cr)	max. 500
7.	Sulfuri	max. 1
8.	Sulfați	max. 600
9.	Amoniu (NH ₄ ⁺)	max. 30
10.	Detergenți	max. 25
11.	Cloruri	max. 500
12.	Fosfor total	max. 5
13.	Determinarea conținutului de hidrocarburi petroliere	max. 5
14.	Fenoli	max. 30

4. Limite maxime admisibile:-

5. Calcule specifice raportării rezultatelor conform documentului normativ aplicabil:-

6. Cerințe specifice impuse de metoda utilizată și/sau documentul normativ de referință:-

7. Cerințe speciale de eșantionare/încercare conform cerințelor ului:-

8. Observații referitoare la eșantionare/încercare:

Metodele de încercare aplicate și echipamentele utilizate sunt cele prezentate în raportul de încercare nr. 70/23.01.2024

9. Concluzii:

Rezultatele obținute pentru toate încercările se încadrează în limitele maxime admisibile conf. Contract pentru cod Abonat nr. A12070.

* Opiniile și interpretările rezultatelor nu sunt acoperite de acreditarea RENAR

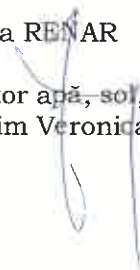
Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Filimon Iuliana Mihaela



Verificat:

Sef laborator apă, sol, deșeu,
ing. Harasim Veronica



Aprobat:
Director, ing. Vasile Eugenia



pag. 1 din 1

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 68/23.01.2024

1. IDENTIFICARE CLIENT:

Nume: **NBHX ROLEM S.R.L. CODLEA**
Adresă: str. Gării, nr. 25, Codlea, jud. Brașov
Punct de lucru: Olympian, str. Ghimbavului, nr. 80, Cristian. Jud. Brașov
Număr solicitare: nr. intrare 2102/23.11.2023

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:

Cod probă: 8600
Date de identificare a probelor: apă uzată
Obiectivul eșantionării: monitorizare conform solicitare client
Loc de eșantionare: **NBHX ROLEM S.R.L. CODLEA - Olympian**
Proba de apă uzată a fost eșantionată din ultimul cămin înainte de stația de epurare.
Număr de puncte de eșantionare/măsurare: 1/1
Proba a fost eșantionată de: reprezentant LAJEDO S.R.L. (ing. Adelin Catuneanu).
Încercări executate: pH, materii în suspensie, substanțe extractibile, reziduu filtrabil uscat la 105°C, CBO5, CCOCr, amoniu, sulfuri, sulfăți, cloruri, detergenți, fenoli, fosfor total, conținut de hidrocarburi petroliere.
Metoda de eșantionare/echipamente folosite: Procedură operațională de lucru PO-7.3.1/Prelevator cu dispozitiv unghiular/batant cu pahar, stație meteo M1, termometru sticlă 1342/1980
Condiții de transport/conservare eșantioane: transport la întuneric și temperatura controlată (5±3)°C, fără agenți de conservare.
Data eșantionării probei : 14.12.2023
Data primirii probei: 14.12.2023
Data finalizării încercărilor: 20.12.2023

3. CONDIȚII CLIMATICE

temperatură aer: 10°C
umiditate relativă: 48%

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba analizată în perioada 14-20.12.2023

LAJEDO asigură protecția tuturor informațiilor confidențiale obținute sau create în timpul desfășurării activităților de laborator, a dreptului de proprietate ale clienților și se aliniază Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului privind prelucrarea datelor cu caracter personal.

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport de încercare în orice publicații și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilme, etc.), este interzisă dacă nu există acordul scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

Avertisment: Clientul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate

Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Filimon Iuliana Mihaela



Verificat:

Sef laborator apă, sol, deșeu,
ing. Harasim Veronica



Aprobat:

Director, ing. Vasile Eugenia



Tabelul nr. 1 ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE - APĂ UZATĂ (MENAJERĂ) COD PROBĂ 8600

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	UM	Rezultate obținute	Valori limită admisibile conf. NTPA 002/2002 cu modif. H.G.R. 352/2005
1.	Determinarea pH-ului la temperatura de 22,1°C	SR EN ISO 10523/2012 PSL-01, punct 6.5.1	unități pH	7,4	6,5÷8,5
2.	Materii în suspensie	SR EN 872:2005 PSL-02, punct 6.5.2	mg/l	38	max. 350
3.	Substanțe extractibile	SR 7587/1996 PSL -02 , punct 6.5.3	mg/l	<20 ¹⁾	max. 30
4.	Reziduu filtrabil uscat 105°C	STAS 9187/84 PSL-02 punct 6.5.1	mg/l	633	-
5.	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO ₅)	EPA 5210D PSL-01, vers. 1/10.05.2022, punct: 6.5.5	mgO ₂ /l	40	max. 300
6.	Consumul chimic de oxigen (CCO-Cr)	Merck 14895 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.4	mgO ₂ /l	154	max. 500
7.	Sulfuri	Merck 14779 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.10	mg/l	0,110	max. 1
8.	Sulfați	Merck 14548 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.15	mg/l	224	max. 600
9.	Amoniu (NH ₄ ⁺)	SR ISO 7150-1/2001 PSL-04, punct 6.5.5	mg/l	5,12	max. 30
10.	Detergenți	Merck 02552 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.2	mg/l	1,80	max. 25
11.	Cloruri	Merck 14897 PSL -04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.17	mg/l	280	-
12.	Fosfor total	Merck 14543 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.13	mg/l	0,350	max. 5
13.	Determinarea conținutului de hidrocarburi petroliere	ASTM D 7066-04 (2017) PSL-05	mg/l	<0,51 ²⁾	-
14.	Fenoli	Merck 00856 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.3	mg/l	0,420	max. 30

¹⁾ Limita de determinare a metodei

²⁾ Limita de cuantificare a metodei

Observații:

* Prezentul raport de încercare conține două pagini și s-a emis în două exemplare în original, unul pentru client pe hârtie verde și unul pentru unitatea emitentă.

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

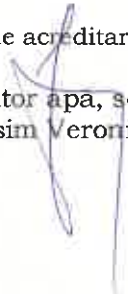
Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Filimon Iuliana Mihaela



Verificat:

Sef laborator apa, sol, deșeu,
ing. Harasim Veronica



Aprobat:
Director, ing. Vasile Eugenia



LAJEDO S.R.L.
LABORATOR ÎNCERCĂRI DE MEDIU
STR. CRIȘAN NR. 39 PLOIEȘTI
R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290
Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583
Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327
www.lajedo.ro / lajedo23@yahoo.com



RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr.2876/28.11.2023

1. IDENTIFICARE CLIENT:

Nume: **NBHX ROLEM S.R.L.**
Adresă: str. Gării, nr. 25, Codlea, jud. Brașov
Punct de lucru: NBHX ROLEM S.R.L. - OLYMPIAN
Adresă punct de lucru: str. Ghimbavului, nr. 80, Cristian, jud. Brașov
Număr solicitare/contract: nr. intrare 2000/01.11.2023

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:

Cod probă: 6500
Date de identificare a probelor: aerul locului de munca
Obiectivul eșantionării: monitorizare conform solicitare/contract client
Loc de eșantionare: zonă de lucru operator mașina injectare K77.
Număr de puncte de eșantionare/măsurare: 1/3
Proba a fost eșantionată de: LAJEDO S.R.L. (ing. Adelin Cătuneanu).
Încercări executate: acrilonitril, etilbenzen, fenol.
Metoda de eșantionare/echipamente folosite: PO-7.3.5., HG 53/2021, pompă pentru detecția de gaze ACCURO 2000 seria ARNF-F-010, statei meteo M1.
Condiții de transport/conservare eșantioane (unde este aplicabil): -
Data eșantionării probei/efectuării determinărilor: 09.11.2023/09.11.2023
Data primirii probei: 09.11.2023
Data finalizării încercărilor: 09.11.2023

3. CONDIȚII CLIMATICE

temperatură aer: 12,0°C
umiditate relativă: 56,0%
presiune atmosferică: 1009hPa

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la determinările efectuate în data de 09.11.2023.

LAJEDO asigură protecția tuturor informațiilor confidențiale obținute sau create în timpul desfășurării activităților de laborator, a dreptului de proprietate ale clienților și se aliniază Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului privind prelucrarea datelor cu caracter personal.

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport de încercare în orice publicații și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilme, etc.), este interzisă dacă nu există acordul scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

Avertisment: Clientul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Stroe Luciana Florina



Aprobat
Director ing. Vasile Eugenia

Verificat:

Șef laborator aer,
ing. Manolache Alina



Cod: FL-7.8-01, versiunea 1/2018

pag. 1 din 2

4. ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE – (AERUL LOCULUI DE MUNCĂ)

Tabel nr. 1. Determinări noxe în aerul locului de muncă

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	Rezultate obținute mg/mc	Valori limită adm. conf. HG.53/2021 la 15 min	Observații
1.	acrilonitril	SR EN ISO 17621:2016 PSL - 23	22,3 mg/mc	10,00 mg/mc	Determinările s-au efectuat în zona de lucru operator mașina injectare K77 Cod proba 6500
2.	etilbenzen		960 mg/mc	884,00 mg/mc	
3.	fenol		25,5 mg/mc	16,00 mg/mc	
4	Determinarea parametrilor de microclimat	SR ISO 8756:1996 PSL-15	Taer = 23,0°C Urel = 47,0% Presiune atm.=1009hPa		

¹⁾Valoare calculată ca medie de scurtă durată 15min., transformată în mg/mc și corectată la 20°C și 101,3kPa.

Observații:

* Prezentul raport de încercare conține două pagini și s-a emis în două exemplare în original, unul pentru beneficiar pe hârtie verde și unul pentru unitatea emitentă.

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

Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Stroe Luciana Florina



Aprobat
Director, ing. Vasile Eugenia

Verificat:

Șef laborator aer,
ing. Manolache Alina



LAJEDO S.R.L.
LABORATOR ÎNCERCĂRI DE MEDIU
STR. CRIȘAN NR. 39 PLOIEȘTI
R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290
Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583
Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327
www.lajedo.ro / lajedo23@yahoo.com



RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 2877/28.11.2023

1. IDENTIFICARE CLIENT:

Nume: **NBHX ROLEM S.R.L.**
Adresă: str. Gării, nr. 25, Codlea, jud. Brașov
Punct de lucru: NBHX ROLEM S.R.L. - OLYMPIAN
Adresă punct de lucru: str. Ghimbavului, nr. 80, Cristian, jud. Brașov
Număr solicitare/contract: nr. intrare 2000/01.11.2023

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:

Cod probă: 6501
Date de identificare a probelor: aerul locului de munca
Obiectivul eșantionării: monitorizare conform solicitare/contract client
Loc de eșantionare: zonă de lucru operator mașina injectare K79.
Număr de puncte de eșantionare/măsurare: 1/3
Proba a fost eșantionată de: LAJEDO S.R.L. (ing. Adelin Cătuneanu).
Încercări executate: acrilonitril, etilbenzen, fenol.
Metoda de eșantionare/echipamente folosite: PO-7.3.5., HG 53/2021, pompă pentru detecția de gaze ACCURO 2000 seria ARNF-F-010, statei meteo M1.
Condiții de transport/conservare eșantioane (unde este aplicabil): -
Data eșantionării probei/efectuării determinărilor: 09.11.2023/09.11.2023
Data primirii probei: 09.11.2023
Data finalizării încercărilor: 09.11.2023

3. CONDIȚII CLIMATICE

temperatură aer: 12,0°C
umiditate relativă: 56,0%
presiune atmosferică: 1009hPa

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la determinările efectuate în data de 09.11.2023.

LAJEDO asigură protecția tuturor informațiilor confidențiale obținute sau create în timpul desfășurării activităților de laborator, a dreptului de proprietate ale clienților și se aliniază Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului privind prelucrarea datelor cu caracter personal.

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport de încercare în orice publicații și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilme, etc.), este interzisă dacă nu există acordul scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

Avertisment: Clientul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Stroe Luciana Florina



Aprobat
Director, ing. Vasile Eugenia

Verificat:

Șef laborator aer,
ing. Manolache Alina



Cod: FL-7.8-01, versiunea 1/2018

pag. 1 din 2

4. ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE - (AERUL LOCULUI DE MUNCA)

Tabel nr. 1. Determinări noxe în aerul locului de muncă

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	Rezultate obținute mg/mc	Valori limită adm. conf. HG.53/2021 la 15 min	Observații
1.	acrilonitril	SR EN ISO 17621:2016 PSL - 23	24,5 mg/mc	10,00 mg/mc	Determinările s-au efectuat în zona de lucru operator mașina injectare K79 Cod proba 6501
2.	etilbenzen		1004 mg/mc	884,00 mg/mc	
3.	fenol		34,0 mg/mc	16,00 mg/mc	
4	Determinarea parametrilor de microclimat	SR ISO 8756:1996 PSL-15	Taer = 23,0°C Urel = 47,0% Presiune atm.=1009hPa		

¹⁾Valoare calculată ca medie de scurtă durată 15min., transformată în mg/mc și corectată la 20°C și 101,3kPa.

Observații:

* Prezentul raport de încercare conține două pagini și s-a emis în două exemplare în original, unul pentru beneficiar pe hârtie verde și unul pentru unitatea emitentă.

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

Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Stroe Luciana Florina



Verificat:

Șef laborator aer,
ing. Manolache Alina



Aprobat *

Director, Ing. Vasile Eugenia





RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 3198/15.12.2023

1. IDENTIFICARE CLIENT:

Nume: **NBHX ROLEM S.R.L.**
Adresă: str. Gării, nr. 25, Codlea, jud. Brașov
Punct de lucru: NBHX ROLEM S.R.L. - OLYMPIAN
Adresă punct de lucru: str. Ghimbavului, nr. 80, Cristian, jud. Brașov
Număr solicitare/contract: nr. intrare 2102/23.11.2023

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:

Cod probă: 8601
Date de identificare a probelor: efluenți gazeși reziduali
Obiectivul eșantionării: monitorizare conform solicitare/contract client
Loc de eșantionare: tubulatura de evacuare colorare, grunduire E1.
Număr de puncte de eșantionare/măsurare: 1/3
Proba a fost eșantionată de: LAJEDO S.R.L. (ing. Adelin Catuneanu).
Încercări executate: COV exprimat în carbon organic total.
Metoda de eșantionare/echipamente folosite: PO-7.3.6, conform LEGE 278/2013 analizor portabil MiniFID 3010 Signal seria 18886, analizor portabil MSI Pro2i seria KRXA-0231, stație meteo M1.
Condiții de transport/conservare eșantioane (unde este aplicabil): -
Data eșantionării probei/efectuării determinărilor: 14.12.2023/14.12.2023
Data primirii probei: 14.12.2023
Data finalizării încercărilor: 14.12.2023

3. CONDIȚII CLIMATICE

temperatură aer: 10,0°C
umiditate relativă: 48,0%
presiune atmosferică: 1014hPa

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la determinările efectuate în data de 14.12.2023.

LAJEDO asigură protecția tuturor informațiilor confidențiale obținute sau create în timpul desfășurării activităților de laborator, a dreptului de proprietate ale clienților și se aliniază Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului privind prelucrarea datelor cu caracter personal.

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport de încercare în orice publicații și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilme, etc.), este interzisă dacă nu există acordul scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

Avertisment: Clientul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Stroe Luciana Florina

Aprobat
Director: ing. Vasile Eugenia



Verificat:

Șef laborator aer,
ing. Manolache Alina

4. ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE – (EFLUENT GAZOS REZIDUAL)

TABEL NR. 1. DETERMINAREA CONCENTRAȚIEI MASICE DE CARBON ORGANIC TOTAL ȘI A COMPUȘILOR ORGANICI VOLATILI

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	Rezultate obținute		Valori limită admisibile	Observații
			măsurat ppm	calculat ¹⁾ mgC/mc		
1.	Compuși organici volatili exprimați în carbon organic total	SR EN 12619/2013 PSL – 16	7,60 (echivalent propan)	13,5	-	Determinările s-au efectuat la tubulatura de evacuare de la colorare, grunduire E1 cod probă: 8601
2.	Condiții prelevare	STAS 8421-87 PO-7.3.6 PO-7.3.6-01	Tefluent gazos = 29,0°C Patm = 1014hPa		-	

¹⁾ valoare calculată din valoarea măsurată (medie în intervalul de eșantionare de 60min.) în ppm echivalent propan, transformată în mgC/mc, corectată la 273K, 101,3kPa.

Observații:

* Prezentul raport de încercare conține două pagini și s-a emis în două exemplare în original, unul pentru beneficiar pe hârtie verde și unul pentru unitatea emitentă.

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

Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Stroe Luciana Florina



Aprobat

Director, ing. Vasile Eugenia



Verificat:

Șef laborator aer,
ing. Manolache Alina



LAJEDO S.R.L.
LABORATOR ÎNCERCĂRI DE MEDIU
STR. CRIȘAN NR. 39 PLOIEȘTI
R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290
Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583
Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327
www.lajedo.ro / lajedo23@yahoo.com

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 652

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 3199/15.12.2023

1. IDENTIFICARE CLIENT:

Nume: **NBHX ROLEM S.R.L.**
Adresă: str. Gării, nr. 25, Codlea, jud. Brașov
Punct de lucru: NBHX ROLEM S.R.L. - OLYMPIAN
Adresă punct de lucru: str. Ghimbavului, nr. 80, Cristian, jud. Brașov
Număr solicitare/contract: nr. intrare 2102/23.11.2023

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:

Cod probă: 8602
Date de identificare a probelor: efluenți gazoși reziduali
Obiectivul eșantionării: monitorizare conform solicitare/contract client
Loc de eșantionare: tubulatura evacuare instalație lac poliuretanic E2.
Număr de puncte de eșantionare/măsurare: 1/3
Proba a fost eșantionată de: LAJEDO S.R.L. (ing. Adelin Catuneanu).
Încercări executate: COV exprimat în carbon organic total.

Metoda de eșantionare/echipamente folosite: PO-7.3.6, conform LEGE 278/2013 analizor portabil MiniFID 3010 Signal seria 18886, analizor portabil MSI Pro2i seria KRXA-0231, stație meteo M1.

Condiții de transport/conservare eșantioane (unde este aplicabil): -

Data eșantionării probei/efectuării determinărilor: 14.12.2023/14.12.2023
Data primirii probei: 14.12.2023
Data finalizării încercărilor: 14.12.2023

3. CONDIȚII CLIMATICE

temperatură aer: 10,0°C
umiditate relativă: 48,0%
presiune atmosferică: 1014hPa

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la determinările efectuate în data de 14.12.2023.

LAJEDO asigură protecția tuturor informațiilor confidențiale obținute sau create în timpul desfășurării activităților de laborator, a dreptului de proprietate ale clienților și se aliniază Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului privind prelucrarea datelor cu caracter personal.

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport de încercare în orice publicații și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiare, microfilme, etc.), este interzisă dacă nu există acordul scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

Avertisment: Clientul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Stroe Luciana Florina

Aprobat

Director, ing. Vasile Eugenia

pag. 1 din 2

Verificat:

Șef laborator aer,
ing. Manolache Alina

Cod: FL-7.8-01, versiunea 1/2018

4. ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE – (EFLUENT GAZOS REZIDUAL)

TABEL NR. 1. DETERMINAREA CONCENTRAȚIEI MASICE DE CARBON ORGANIC TOTAL ȘI A COMPUȘILOR ORGANICI VOLATILI

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	Rezultate obținute		Valori limită admisibile	Observații
			măsurat ppm	calculat ¹⁾ mgC/mc		
1.	Compuși organici volatili exprimați în carbon organic total	SR EN 12619/2013 PSL – 16	8,21 (echivalent propan)	14,6	-	Determinările s-au efectuat la tubulatura de evacuare de la instalație lac poliuretanic E2 cod probă: 8602
2.	Condiții prelevare	STAS 8421-87 PO-7.3.6 PO-7.3.6-01	Tefluent gazos = 29,0°C Patm = 1014hPa		-	

¹⁾ valoare calculată din valoarea măsurată (medie în intervalul de eșantionare de 60min.) în ppm echivalent propan, transformată în mgC/mc, corectată la 273K, 101,3kPa.

Observații:

* Prezentul raport de încercare conține două pagini și s-a emis în două exemplare în original, unul pentru beneficiar pe hârtie verde și unul pentru unitatea emitentă.

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

Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Stroe Luciana Florina



Aprobat

Director, ing. Vasile Eugenia



Verificat:

Șef laborator aer,
ing. Manolache Alina



LAJEDO S.R.L.
LABORATOR ÎNCERCĂRI DE MEDIU
STR. CRIȘAN NR. 39 PLOIEȘTI
R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290
Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583
Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327
www.lajedo.ro / lajedo23@yahoo.com

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 652

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 3200/15.12.2023

1. IDENTIFICARE CLIENT:

Nume: **NBHX ROLEM S.R.L.**
Adresă: str. Gării, nr. 25, Codlea, jud. Brașov
Punct de lucru: NBHX ROLEM S.R.L. - OLYMPIAN
Adresă punct de lucru: str. Ghimbavului, nr. 80, Cristian, jud. Brașov
Număr solicitare/contract: nr. intrare 2102/23.11.2023

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:

Cod probă: 8603
Date de identificare a probelor: efluenți gazoși reziduali
Obiectivul eșantionării: monitorizare conform solicitare/contract client
Loc de eșantionare: tubulatura evacuare instalație vopsire canturi montaj E3.
Număr de puncte de eșantionare/măsurare: 1/3
Proba a fost eșantionată de: LAJEDO S.R.L. (ing. Adelin Catuneanu).
Încercări executate: COV exprimat în carbon organic total.

Metoda de eșantionare/echipamente folosite: PO-7.3.6, conform LEGE 278/2013 analizor portabil MiniFID 3010 Signal seria 18886, analizor portabil MSI Pro2i seria KRXA-0231, stație meteo M1.

Condiții de transport/conservare eșantioane (unde este aplicabil): -

Data eșantionării probei/efectuării determinărilor: 14.12.2023/14.12.2023
Data primirii probei: 14.12.2023
Data finalizării încercărilor: 14.12.2023

3. CONDIȚII CLIMATICE

temperatură aer: 10,0°C
umiditate relativă: 48,0%
presiune atmosferică: 1014hPa

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la determinările efectuate în data de 14.12.2023.

LAJEDO asigură protecția tuturor informațiilor confidențiale obținute sau create în timpul desfășurării activităților de laborator, a dreptului de proprietate ale clienților și se aliniază Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului privind prelucrarea datelor cu caracter personal.

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport de încercare în orice publicații și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilme, etc.), este interzisă dacă nu există acordul scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

Avertisment: Clientul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Stroe Luciana Florina

Verificat:

Șef laborator aer,
ing. Manolache Alina

Aprobat
Director, ing. Vasile Eugenia



Cod: FL-7.8-01, versiunea 1/2018

pag. 1 din 2

4. ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE – (EFLUENT GAZOS REZIDUAL)

TABEL NR. 1. DETERMINAREA CONCENTRAȚIEI MASICE DE CARBON ORGANIC TOTAL ȘI A COMPUȘILOR ORGANICI VOLATILI

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	Rezultate obținute		Valori limită admisibile	Observații
			măsurat ppm	calculat ¹⁾ mgC/mc		
1.	Compuși organici volatili exprimați în carbon organic total	SR EN 12619/2013 PSL - 16	5,65 (echivalent propan)	10,1	-	Determinările s-au efectuat la tubulatura de evacuare de la instalație vopsire canturi montaj E3 cod probă: 8603
2.	Condiții prelevare	STAS 8421-87 PO-7.3.6 PO-7.3.6-01	Tefluent gazos = 30,0°C Patm = 1014hPa		-	

¹⁾ valoare calculată din valoarea măsurată (medie în intervalul de eșantionare de 60min.) în ppm echivalent propan, transformată în mgC/mc, corectată la 273K, 101,3kPa.

Observații:

* Prezentul raport de încercare conține două pagini și s-a emis în două exemplare în original, unul pentru beneficiar pe hârtie verde și unul pentru unitatea emitentă.

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

Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Stroe Luciana Florina



Aprobat

Director, ing. Vasile Eugenia



Verificat:

Șef laborator aer,
ing. Manolache Alina



LAJEDO S.R.L.
LABORATOR ÎNCERCĂRI DE MEDIU
STR. CRIȘAN NR. 39 PLOIEȘTI
R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290
Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583
Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327
www.lajedo.ro / lajedo23@yahoo.com

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 652

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 3201/15.12.2023

1. IDENTIFICARE CLIENT:

Nume: **NBHX ROLEM S.R.L.**
Adresă: str. Gării, nr. 25, Codlea, jud. Brașov
Punct de lucru: NBHX ROLEM S.R.L. - OLYMPIAN
Adresă punct de lucru: str. Ghimbavului, nr. 80, Cristian, jud. Brașov
Număr solicitare/contract: nr. intrare 2102/23.11.2023

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:

Cod probă: 8604
Date de identificare a probelor: efluenți gazoși reziduali
Obiectivul eșantionării: monitorizare conform solicitare/contract client
Loc de eșantionare: tubulatura evacuare instalație vopsire canturi montaj E4.
Număr de puncte de eșantionare/măsurare: 1/3
Proba a fost eșantionată de: LAJEDO S.R.L. (ing. Adelin Catuneanu).
Încercări executate: COV exprimat în carbon organic total.
Metoda de eșantionare/echipamente folosite: PO-7.3.6, conform LEGE 278/2013 analizor portabil MiniFID 3010 Signal seria 18886, analizor portabil MSI Pro2i seria KRXA-0231, stație meteo M1.
Condiții de transport/conservare eșantioane (unde este aplicabil): -
Data eșantionării probei/efectuării determinărilor: 14.12.2023/14.12.2023
Data primirii probei: 14.12.2023
Data finalizării încercărilor: 14.12.2023

3. CONDIȚII CLIMATICE

temperatură aer: 10,0°C
umiditate relativă: 48,0%
presiune atmosferică: 1014hPa

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la determinările efectuate în data de 14.12.2023.

LAJEDO asigură protecția tuturor informațiilor confidențiale obținute sau create în timpul desfășurării activităților de laborator, a dreptului de proprietate ale clienților și se aliniază Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului privind prelucrarea datelor cu caracter personal.

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport de încercare în orice publicații și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilme, etc.), este interzisă dacă nu există acordul scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

Avertisment: Clientul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Stroe Luciana Florina

Aprobat

Directoare, ing. Vasile Eugenia

Verificat:

Șef laborator aer,
ing. Manolache Alina

Cod: FL-7.8-01, versiunea 1/2018

pag. 1 din 2

4. ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE – (EFLUENT GAZOS REZIDUAL)

TABEL NR. 1. DETERMINAREA CONCENTRAȚIEI MASICE DE CARBON ORGANIC TOTAL ȘI A COMPUȘILOR ORGANICI VOLATILI

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	Rezultate obținute		Valori limită admisibile	Observații
			măsurat ppm	calculat ¹⁾ mgC/mc		
1.	Compuși organici volatili exprimați în carbon organic total	SR EN 12619/2013 PSL - 16	5,94 (echivalent propan)	10,6	-	Determinările s-au efectuat la tubulatura de evacuare de la instalație vopsire canturi montaj E4 cod probă: 8604
2.	Condiții prelevare	STAS 8421-87 PO-7.3.6 PO-7.3.6-01	Tefluent gazos = 31,0°C Patm = 1014hPa		-	

¹⁾ valoare calculată din valoarea măsurată (medie în intervalul de eșantionare de 60min.) în ppm echivalent propan, transformată în mgC/mc, corectată la 273K, 101,3kPa.

Observații:

* Prezentul raport de încercare conține două pagini și s-a emis în două exemplare în original, unul pentru beneficiar pe hârtie verde și unul pentru unitatea emitentă.

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

Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Stroe Luciana Florina



Aprobat

Director, ing. Vasile Eugenia



Verificat:

Șef laborator aer,
ing. Manolache Alina

