

Aprobat,
DIRECTOR GENERAL
Thomas Schiefer



RAPORT

privind monitorizarea mediului in trim. I - 2019

1. Calitatea apelor uzate evacuate s-a încadrat în limitele NTPA 001 / 2002, conform Rapoartelor de încercare anexate (nr. 181/28.01.2019, 186/28.01.2019, 667/1.03.2019, 418/04.03.2019, 678/01.04.2019 și 1074/02.04.2019).

2. Nu s-au înregistrat pierderi de apă;

3. Volumele de apă consumate:

- Ianuarie 2019 – pentru industrie = 1384 mc; pentru scop potabil = 123 mc;
- Februarie 2019 – pentru industrie = 1317 mc; pentru scop potabil = 122 mc;
- Martie 2019 – pentru industrie = 1242 mc; pentru scop potabil = 120 mc;

4. Volumele de apă epurate și evacuate de la stația de epurare:

- pe platforma S.C. ZIROM S.A., de la punerea în funcțiune (anul 2002) și până în prezent, nu s-au generat ape care să necesite epurare, cu excepția apelor menajere care sunt tratate la stația proprie de tratare ape menajere. Volumul apelor menajere tratate în trim. I 2019 a fost de 405 mc.

5. Accidente sau poluări produse: nu a fost cazul;

6. Sesizări din partea cetățenilor: nu a fost cazul;

7. Evidența deșeurilor se ține în conformitate cu HG 856/2002, la compartimentul de protecția mediului;

8. Raportările privind deșeurile rezultate din activitatea de producție (scoarte și zguri de titan, uleiuri uzate, plastic, hârtie, cauciuc, etc.), se fac anual la Agenția pentru Protecția Mediului Giurgiu prin chestionarele de cercetare statistică privind generarea deșeurilor.

Intocmit,

Responsabil Mediu
Serban Mihaela



Șef Compartiment SSM, SU, Mediu,

Crangea Stefan





S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.
ORC: J26/259/2009 CIF : RO 25211380
STR. CIBINULUI NR.15 TG.MUREȘ, jud. MUREȘ
Cod poștal : 540091, ROMÂNIA
Telefon/Fax : 0365-882.032
Mobil : 0745-520.213,0743-107.417
E-mail : office@labaqua.ro
labaquaconsult@gmail.com

acreditat pentru
ÎNCERCARE

SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 854

Laborator Analize Mediu

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 181 din 28.01.2019

Beneficiar: S.C. ZIROM S.A. cu Sediul social situat loc. Giurgiu ,
Soseaua Sloboziei km 4, Judetul Giurgiu

Comandă/contract nr.: 117/14.10.2015

Modul de prelevare a probei: Proba de apa uzata menajera a fost prelevata de catre beneficiar in data de 18.01.2019

Data primirii probei: 21.01.2019

Date de identificare a probei: F – 0181 - Apa uzata menajera prelevata din sectiunea de control camin M216 , amplasat
in aval de Statia de epurare

Data executării încercărilor: 21.01.2019– 28.01.2019

Nr. Crt	INDICATORI DE CALITATE	U. M.	METODE DE ÎNCERCARE	VALORI LABORATOR	Incertitudine de masurare	Valori maxime admise conform Autorizatiei de Gospodarie Apa nr. 59 /27.03.2015
1.	Concentratia ionilor de hidrogen(pH)	UnitpH	SR ISO 10523 /2012	7,1	± 0,29	6,5 – 8,5
2.	Materii in suspensie	mg/l	SR EN 872/ 2005	24,8	± 1,62	35
3.	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg O ₂ /l	SR ISO 6060 / 1996	<30(28,6)	± 1,813	125
4.	Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	SR 7587/ 1996	<20(4,2)	± 0,440	20
5.	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	mg O ₂ /l	SR EN 1899- 1/2003	11,2	± 0,616	25
6.	Detergenti sintetici biodegradabili	mg/l	SR EN 903 /2003	0,118	± 0,006	0,5
7.	Fosfor total	mg/l	SR EN ISO 6878/2005	0,472	± 0,033	2,0
8.	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	SR ISO 9297/2001	22,86	± 1,231	500
9.	Sulfati (SO ₄ ²⁻)	mg/l	EPA 427 C	26	± 2,920	600
10.	Reziduu fix la 105°C	mg/l	STAS 9187-84	199	± 18,68	2000
11.	Aluminiu	mg/l	SR ISO 10566/2001	0,026	± 0,004	0,5
12.	Fier total	mg/l	SR ISO 6332/1996	0,329	± 0,036	0,5
13.	Amoniu (NH ₄ ⁺)	mg/l	SR ISO 7150-1/2001	1,474	± 0,121	2,0
14.	Azotiti (NO ₂ ⁻)	mg/l	SR ISO 26777/ 2002	0,010	± 0,001	2,0
15.	Azotati (NO ₃ ⁻)	mg/l	SR ISO 7890-3/2000	0,8552	± 0,079	37

Rezultatele prezentului Raport de încercare se referă numai la probele supuse încercării.
Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al Labaquaconsult

Responsabil Analize Apa
Chim.Nemes Ana

Nemes

Sef Laborator
ing.Szasz Maria



Raport de incercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la beneficiar.

Pag 1 din 1, Exemplar 2

Cod:PT-5.10-Ed3-R1-F2



INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALA – ECOIND Bucuresti
Drumul Podu Dambovitei, 71-73, sector 6, cod postal 060652, Bucuresti
tel: 04.021.410.67.16 / 410.03.77; fax: 04.021.410.05.75 / 412.00.42
e-mail: ecoind@incdecoind.ro; http://www.incdecoind.ro
DEPARTAMENT CONTROL POLUARE.
DEPARTAMENT EVALUARE-MONITORIZARE POLUARE
MEDIU-LABORATOR ANALIZE DESEURI
ACREDITAT RENAR SR EN ISO/CEI 17025:2005
Certificat de Acreditare nr. LI 941
Data Actualizarii la 19.11.2018 Data expirarii: 14.12.2019

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 941

RAPORT DE ÎNCERCARE

Pag. 1/1

Nr. 186/ AI, din 28.01.2019

Exemplarul: 1

Denumire si adresa client: SC ZIROM SA, Soseaua Sloboziei Km 4, Giurgiu, Romania

Comanda nr.: 27/21.01.2019 (inregistrata sub nr. INCD-ECOIND 961/22.01.2019)

Data primirii probelor: 18.01.2019

Data executarii incercarilor: 18.01.-25.01.2019

Date de identificare a probelor:

433 – Apa uzata menajera

Incercari executate: produse petroliere, percloretilena, molibden, nichel, crom total, titan.

Nr. crt.	Incercare executata	U.M	Simbol proba/ Valori determinate/ Incertitudine de masurare	Metoda de incercare
			433	
1	Produse petroliere	mg/l	<0,1	SR 7877-2:1995
2	Percloretilena	µg/l	<0,2	SR EN ISO 10301:2003
3	Molibden	µg/l	4,0 ± 0,8	SR EN ISO 11885:2009
4	Nichel	µg/l	<1,2	SR EN ISO 11885:2009
5	Crom total	µg/l	<1,3	SR EN ISO 11885:2009
6	Titan	µg/l	<0,83	SR EN ISO 11885:2009

Observatie:

- rezultatul notat cu "<" reprezinta valoarea situata sub limita de determinare a metodei.

Modul de prelevare si conservare a probelor: Proba a fost prelevata de client, in recipienti adecvati si adusa la sediul INCD-ECOIND in data de 18.01.2019 in vederea efectuarii analizelor. Informatiile privind modul de prelevare, conservare si transport probe au fost furnizate clientului in oferta tehnico-financiara transmisa. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea si transportul probelor revine in totalitate clientului.

Rezultatele prezentate in Raportul de Incercare se refera numai la probele supuse incercarii.

Se interzice reproducerea Raportului de Incercare in alte scopuri decat cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea partiala a Raportului de Incercare fara acordul scris al INCD-ECOIND.

Executant: Departamentul Control Poluare, Laboratorul Control Poluare-Apa, Sol, Deseuri

DIRECTOR GENERAL,

Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

Sef laborator,

Dr. Chim. Toma Galaon

Raport de Incercare intocmit in 2 exemplare din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F1/Ed1-R0

RAPORT DE ÎNCERCARE

Pag.1/1

Nr. 667/ AI, din 01.03.2019

Exemplarul: 1

Denumire si adresa client: SC ZIROM SA, Soseaua Sloboziei Km 4, Giurgiu, Romania

Contract: inregistrat sub nr. INCD-ECOIND 1224/29.01.2019

Data primirii probelor: 22.02.2019

Data executarii incercarilor: 22.02.-28.02.2019

Date de identificare a probelor:

1422 – Apa uzata menajera- 22.02.2019

Incercari executate: produse petroliere, molibden, nichel, crom total.

Nr. crt.	Incercare executata	U.M	Simbol proba/ Valori determinate/ Incertitudine de masurare	Metoda de incercare
			1422	
1	Produse petroliere	mg/l	<0,1	SR 7877-2:1995
2	Molibden	µg/l	3,0 ± 0,3	SR EN ISO 11885:2009
3	Nichel	µg/l	1,4 ± 0,1	SR EN ISO 11885:2009
4	Crom total	µg/l	3,0 ± 0,3	SR EN ISO 11885:2009

Observatie:

- rezultatul notat cu "<" reprezinta valoarea situata sub limita de determinare a metodei.

Modul de prelevare si conservare a probelor: Proba a fost prelevata de client, in recipienti adecvati si adusa la sediul INCD-ECOIND in vederea efectuării analizelor. Informatiile privind modul de prelevare, conservare si transport probe au fost furnizate clientului in oferta tehnico-financiara transmisa. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea si transportul probelor revine în totalitate clientului.

Rezultatele prezentate in Raportul de Incercare se refera numai la probele supuse incercarii.

Se interzice reproducerea Raportului de Incercare in alte scopuri decat cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea partiala a Raportului de Incercare fara acordul scris al INCD-ECOIND.

Executant: Departamentul Control Poluare, Laboratorul Control Poluare Apa, Sol, Deseuri

DIRECTOR GENERAL,
Dr.Chim. Luoana Florentina Pascu

Sef laborator,
Dr. Chim. Toma Galaon



Raport de Incercare întocmit în 2 exemplare din care exemplarul 1 la client.



S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.
ORC: J26/259/2009 CIF : RO 25211380
STR. CIBINULUI NR.15 TG.MUREȘ, jud. MUREȘ
Cod poștal : 540091, ROMÂNIA
Telefon/Fax : 0365-882.032
Mobil : 0745-520.213,0743-107.417
E-mail : office@labaqua.ro
labaquaconsult@gmail.com

acreditat pentru
ÎNCERCARE
SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 834

Laborator Analize Mediu

RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 0418 din 04.03.2019

Beneficiar: S.C. ZIROM S.A. cu Sediul social situat loc. Giurgiu ,
Soseaua Sloboziei km 4, Judetul Giurgiu

Comandă/contract nr.: 117/14.10.2015

Modul de prelevare a probei: Proba de apa uzata menajera a fost prelevata de catre beneficiar in data de 26.02.2019

Data primirii probei: 27.02.2019

Date de identificare a probei: F - 0418 - Apa uzata menajera prelevata din sectiunea de control camin M216 , amplasat
in aval de Statia de epurare

Data executării încercărilor: 27.02.2019- 04.03.2019

Nr. Crt	INDICATORI DE CALITATE	U. M.	METODE DE ÎNCERCARE	VALORI LABORATOR	Incertitudine de masurare	Valori maxime admise conform Autorizatiei de Gospodarire Apa nr. 59 /27.03.2015
1.	Concentratia ionilor de hidrogen(pH)	UnitpH	SR ISO 10523 /2012	7,1	± 0,29	6,5 - 8,5
2.	Materii in suspensie	mg/l	SR EN 872/ 2005	24,2	± 1,60	35
3.	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg O ₂ /l	SR ISO 6060 / 1996	<30(22,4)	± 1,80	125
4.	Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	SR 7587/ 1996	<20(4,0)	± 0,430	20
5.	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	mg O ₂ /l	SR EN 1899- 1/2003	9,7	± 0,612	25
6.	Detergenti sintetici biodegradabili	mg/l	SR EN 903 /2003	0,119	± 0,006	0,5
7.	Fosfor total	mg/l	SR EN ISO 6878/2005	0,470	± 0,032	2,0
8.	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	SR ISO 9297/2001	22,89	± 1,233	500
9.	Sulfati (SO ₄ ²⁻)	mg/l	EPA 427 C	25	± 2,919	600
10.	Reziduu fix la 105°C	mg/l	STAS 9187-84	192	± 18,4	2000
11.	Aluminiu	mg/l	SR ISO 10566/2001	0,028	± 0,003	0,5
12.	Fier total	mg/l	SR ISO 6332/1996	0,322	± 0,034	0,5
13.	Amoniu (NH ₄ ⁺)	mg/l	SR ISO 7150-1/2001	1,480	± 0,140	2,0
14.	Azotiti (NO ₂ ⁻)	mg/l	SR ISO 26777/ 2002	0,012	± 0,001	2,0
15.	Azotati (NO ₃ ⁻)	mg/l	SR ISO 7890-3/2000	0,859	± 0,080	37

Rezultatele prezentului Raport de încercare se referă numai la probele supuse încercării.
Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al Labaquaconsult

Responsabil Analize Apa
Chim.Jozsa Levente

Sef Laborator
ing.Szasz Maria

Raport de incercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la beneficiar.

Pag 1 din 1, Exemplar 1

Cod:PT-5.10-Ed3-R1-F2



S.C. LABAQUA CONSULT S.R.L.
ORC: J26/259/2009 CIF : RO 25211380
STR. CIBINULUI NR.15 TG.MUREȘ, jud. MUREȘ
Cod poștal : 540091, ROMÂNIA
Telefon/Fax : 0365-882.032
Mobil : 0745-520.213,0743-107.417
E-mail : office@labaqua.ro
labaquaconsult@gmail.com

acreditat pentru
ÎNCERCARE

SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 854

Laborator Analize Mediu

RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 0678 din 01.04.2019

Beneficiar: S.C. ZIROM S.A. cu Sediul social situat loc. Giurgiu ,
Soseaua Sloboziei km 4, Judetul Giurgiu

Comandă/contract nr.: 117/14.10.2015

Modul de prelevare a probei: Proba de apa uzata menajera a fost prelevata de catre beneficiar in data de 25.03.2019

Data primirii probei: 26.03.2019

Date de identificare a probei: F – 0678 - Apa uzata menajera prelevata din sectiunea de control camin M216 , amplasat
in aval de Statia de epurare

Data executării încercărilor: 26.03.2019– 01.04.2019

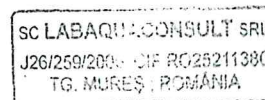
Nr. Crt	INDICATORI DE CALITATE	U. M.	METODE DE ÎNCERCARE	VALORI LABORATOR	Incertitudine de masurare	Valori maxime admise conform Autorizatiei de Gospodarire Apa nr. 59 /27.03.2015
1.	Concentratia ionilor de hidrogen(pH)	UnitpH	SR ISO 10523 /2012	7,0	± 0,28	6,5 – 8,5
2.	Materii in suspensie	mg/l	SR EN 872/ 2005	24,0	± 1,60	35
3.	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg O ₂ /l	SR ISO 6060 / 1996	<30(23,8)	± 1,81	125
4.	Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	SR 7587/ 1996	<20(3,8)	± 0,428	20
5.	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	mg O ₂ /l	SR EN 1899- 1/2003	9,8	± 0,612	25
6.	Detergenti sintetici biodegradabili	mg/l	SR EN 903 /2003	0,116	± 0,005	0,5
7.	Fosfor total	mg/l	SR EN ISO 6878/2005	0,462	± 0,030	2,0
8.	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	SR ISO 9297/2001	22,80	± 1,230	500
9.	Sulfati (SO ₄ ²⁻)	mg/l	EPA 427 C	26	± 2,906	600
10.	Reziduu fix la 105°C	mg/l	STAS 9187-84	190	± 18,2	2000
11.	Aluminiu	mg/l	SR ISO 10566/2001	0,026	± 0,003	0,5
12.	Fier total	mg/l	SR ISO 6332/1996	0,324	± 0,033	0,5
13.	Amoniu (NH ₄ ⁺)	mg/l	SR ISO 7150-1/2001	1,476	± 0,138	2,0
14.	Azotiti (NO ₂ ⁻)	mg/l	SR ISO 26777/ 2002	0,014	± 0,001	2,0
15.	Azotati (NO ₃ ⁻)	mg/l	SR ISO 7890-3/2000	0,862	± 0,081	37

Rezultatele prezentului Raport de încercare se referă numai la probele supuse încercării.

Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al Labaquaconsult

Responsabil Analize Apa
Chim.Jozsa Levente

Sef Laborator
ing.Szasz Maria



Raport de incercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la beneficiar.

Pag 1 din 1, Exemplar 1

Cod:PT-5.10-Ed3-R1-F2

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr.1074/ AI, din 02.04.2019

Pag.1/1

Exemplarul: /

Denumire si adresa client: SC ZIROM SA, Soseaua Sloboziei Km 4, Giurgiu, Romania

Contract: inregistrat sub nr. INCD-ECOIND 1224/29.01.2019

Data primirii probelor: 25.03.2019

Data executării încercărilor: 25.03.-02.04.2019

Date de identificare a probelor:

2315 – Apa uzata menajera- 25.03.2019

Încercări executate: produse petroliere, molibden, nichel, crom total.

Nr. crt.	Încercare executata	U.M	Simbol proba/ Valori determinate/ Incertitudine de masurare	Metoda de încercare
			2315	
1	Produse petroliere	mg/l	<0,1	SR 7877-2:1995
2	Molibden	µg/l	2,0 ± 0,2	SR EN ISO 11885:2009
3	Nichel	µg/l	<2,2	SR EN ISO 11885:2009
4	Crom total	µg/l	1,4 ± 0,1	SR EN ISO 11885:2009

Observatie:

- rezultatul notat cu "<" reprezinta valoarea situata sub limita de determinare a metodei.

Modul de prelevare si conservare a probelor: Proba a fost prelevata de client, in recipienti adecvati si adusa la sediul INCD-ECOIND in vederea efectuării analizelor. Informatiile privind modul de prelevare, conservare si transport probe au fost furnizate clientului in oferta tehnico-financiara transmisa. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea si transportul probelor revine în totalitate clientului.

Rezultatele prezentate in Raportul de Încercare se refera numai la probele supuse încercării.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercare in alte scopuri decat cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea partiala a Raportului de Încercare fara acordul scris al INCD-ECOIND.

Executant: Departamentul Control Poluare, Laboratorul Control Poluare Apa, Sol, Deseuri

DIRECTOR GENERAL,

Dr.Chim. Luoana Florentina Pascu

Sef laborator,

Dr. Chim. Toma Galaon

Raport de Încercare întocmit in 2 exemplare din care exemplarul 1 la client.